

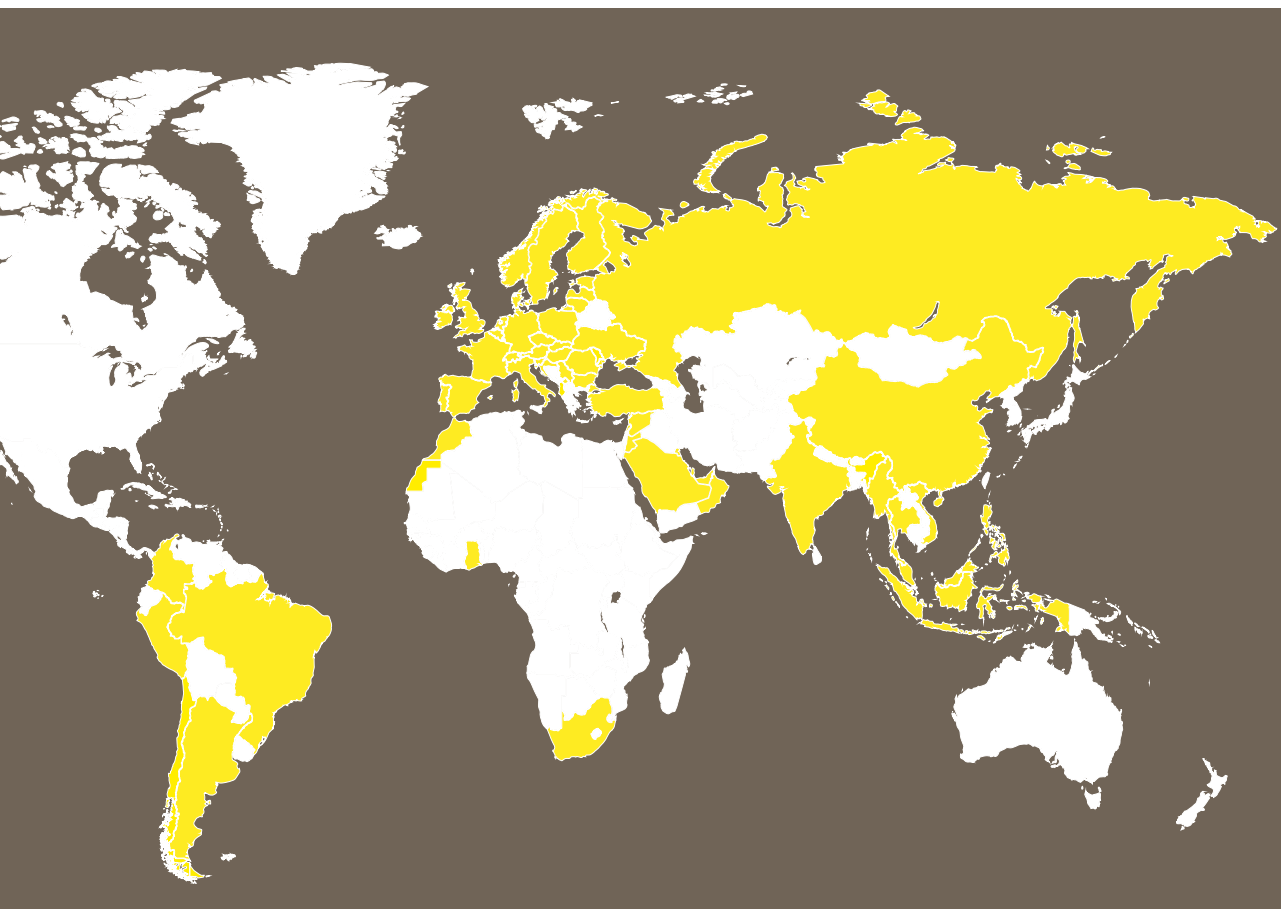


KATALOG PROIZVODA

Weber - svjetski broj 1 za fasade

Weber broji oko 10.000 zaposlenih u 62 zemlje na 5 kontinentata s gotovo 200 proizvodnih pogona te prometom većim od 2 milijarde eura. Naša misija je razviti inovativna rješenja za dobrobit ljudi i njihovu ugodniju svakodnevicu.

Weber je dio međunarodne grupacije Saint-Gobain osnovane 1665. godine.



10.000 ljudi u



62 Weber zemlje



gotovo **200 proizvodnih pogona**

godišnji promet



veći od 2 milijarde eura



Fasadni sustavi



Protupotresni sustavi



Rješenja za keramiku i hidroizolaciju



Mase za izravnavanje



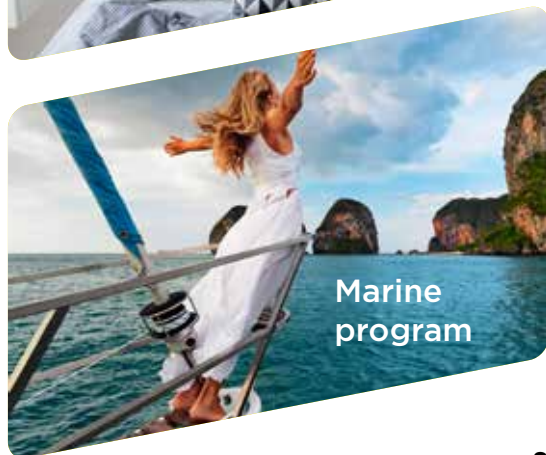
Reparaturni mortovi za beton



Sanacijske žbuke za površine opterećene vlagom



Unutarnje boje



Marine program

SADRŽAJ

FASADNI SUSTAVI

Fasadni sustavi

Koje su funkcije pojedinih dijelova fasadnog sustava?

FASADNA LJEPILA

weber.therm 301

weber.therm 304

weber.therm 370

weber.therm technik

weber.therm minus 7

weber.therm family WL

weber.therm ultra

weber.therm family

weber.therm specijal W

weber.therm 461P

ZAVRŠNI DEKORATIVNI SLOJEVI

weber topDry

weber DecoSil

weber PerSil

weber ExtraClean

weber akril

weber.min classic

weber marmolit šareni dekorativni sloj

weber.prim G800/G700 grundirajući

osnovni premaz za žbuke

FASADNE BOJE

weber.ton TopDry

weber.ton silikonska fasadna boja

weber.ton akrilna fasadna boja

weber.ton elastik fasadna boja

WEBERDESIGN

weberdesign beton

weberdesign opeka

weberdesign drvo

weberdesign kamen

weber.glitter MAX šljokice

weber.glitter MINI šljokice

weberdesign effecto glas (H719-G) šljokice

Reflect tehnologija tamnih fasada

WEBER TON KARTA

FASADNI PRIBOR I OSTALO

weber fasadna mrežica 4x4 mm

weber fasadna mrežica 8x8 mm

weber PVC kutnici s mrežicom

weber PVC okapni profil s mrežicom

weber PVC prozorski profil standardni

weber zimski aditiv za akrilnu žbuku

weber podklad haft

weber.maltex AC emulzija

weber.prim beton kontakt

7	weber.prim 813	33
8	webertec 915	34
	weberG610 - sredstvo za uklanjanje algi	34
9	weber Aqua plus	34
	weber.therm demit line [organic] ljepilo	34
11	weber.therm demit line [organic] malta	34
11	Weber.therm family GW sustav	
12	s mineralnom vunom Isover Clima34	35
12	Prednosti ploča Isover Clima34 mineralne	
13	vune u usporedbi s EPS (Stiropor) pločama	37
13	FASADNI SUSTAVI	
14	weber.therm family GW sustav	
14	s mineralnom vunom clima 34	39
15	weber.therm family MW sustav	
15	s kamenom vunom	40
	weber.therm family EPS grafitni	41
17	weber.therm family EPS bijeli	42
18	weber.therm plus ultra 020 sustav	43
19	weber.therm -7 sustav EPS	44
19	FASADNI SUSTAVI ZA MONTAŽNE OBJEKTE	
20	webertherm elastik W	47
20	webertherm ECO	47
21	FASADNI SUSTAVI S KLINKEROM	
	webertherm AK 500 i BK 500	48
22	Kako provjeriti podlogu i izolirati stari objekt?	57
	Kako riješiti problem s algama i plijesni?	59
23	Kako pravilno održavati fasadu?	61
24	PROTUPOTRESNI SUSTAVI	65
24	Protupotresni sustavi	66
	PROTUPOTRESNI PROGRAM	
26	webertec BTcalceF	67
26	webertec BTcalceG	67
27	webertec presarapida	67
27	webertec iniezioneI5	68
28	webertec connettoreV	68
28	webertec connettore VR	68
28	webertec ancorante V	69
29	webertec elicafix A	69
30	webertec reteAR50	70
	webertec rete AR75	70
32	webertec rete AR115	70
32	webertec rete 250	71
32	webertec rete 250A	71
32	webertec nastro650	71
32	webertec paraspigolo	72
33	webertec tassello	72
33	webertec flangia	72
33	webertec angolare	73
33	webertec mandrino	73

webertec EPI00	73	webertec 828 DB G	103
webertec EP200	74	Butilna samoljepljiva izolacijska traka	103
webertec EP300	74	webertec 828 DB 75	103
webertec ancorante EP	74		
webertec pistola EP	75	MASE ZA IZRAVNAVANJE	105
webertec Q380HT	75	MASE ZA IZRAVNAVANJE ZIDOVA	
webertec U320HT	75	weber.mur gletofix	106
webertec U420HT	76	MASE ZA IZRAVNAVANJE PODOVA	
webertec U620HT	76	weber.niv razilit plus	107
webertec connettoreC	76	MASA SA VLAKNIMA ZA IZRAVNAVANJE PODOVA	
		weberniv nivelit	107
RJEŠENJA ZA KERAMIKU I HIDROIZOLACIJU	79	REPARATURNI MORTOVI ZA BETON	109
Novost iz Webera – tixo tehnologija!	80	weber.rep KB duo	110
LJEPILA ZA KERAMIKU I KAMEN		weber.rep R4 duo	110
webercol flex tixogel	81		
webercol crystal tixogel	82	SANACIJSKE ŽBUKE ZA POVRŠINE OPTEREĆENE VLAGOM	113
webercol flex plus W	82	webersan evoluzione	114
webercol flex plus	83	webersan presto 100	114
webercol flex	83	webersan presto 200	115
webercol proFLEX	84	webersan presto 300	115
webercol proGRES	84		
webercol interier	85	UNUTARNJE BOJE	117
webercol classic	85	UNUTARNJE BOJE	
TABLICA PRIMJENE LJEPILA ZA KERAMIKU	86	weber polikolor GOLD	118
FUGIRNE MASE		weber.deko polikolor dizajn	118
weberepox easy	87	weber polikolor latex	119
webercolor comfort	88	weber Termoščit [int]	119
Profesionalna rješenja za postavljanje pločica	89	OSNOVNI PREMAZI ZA UNUTARNJE BOJE	
Standardi za ljepila za pločice i fugirne mase	93	weber.prim podloga	120
SILIKONI			
webercolor SIL	95	MARINE PROGRAM	123
HIDROIZOLACIJE - vodonepropusne mase		MARINE PROIZVODI ZA PODOVE	
weber.xerm 844	96	weber.floor 4660N Marine Elastic	124
webertec Superflex D2	96	weber.floor 4665N Marine Fire	124
weberdry elasto2	97	weber.floor 4670N Marine Base	125
webertec D-flex	97	weber.floor 4680N Marine Light	125
webertec D-max 2K	98	weber.floor 4690N Marine Combi	126
webertec D-protect	98	WEBER MARINE PODNI SUSTAVI	
webertec D-fix	99	Weber Marine Primary Deck Covering	127
HIDROIZOLACIJE ZA PODRUMSKE PROSTORE		Weber Marine Waterproofing	127
U KONTAKTU SA TLOM		Weber Marine Light dB Floor	128
webertec 933	99	Weber Marine A-60 Floor	128
webertec 915	100	Weber Marine dB A-60 Floor	129
weber BaseGuard	100	Weber Marine dB Floor	129
Bitumen 1K	101		
Bitumen 2K	101	Bilješke	130
HIDROIZOLACIJE - pribor			
webertec 828 sustav hidroizolacijskih traka, kuteva i manžeta	103		





FASADNI SUSTAVI

Fasadni sustavi

Što su fasadni sustavi?

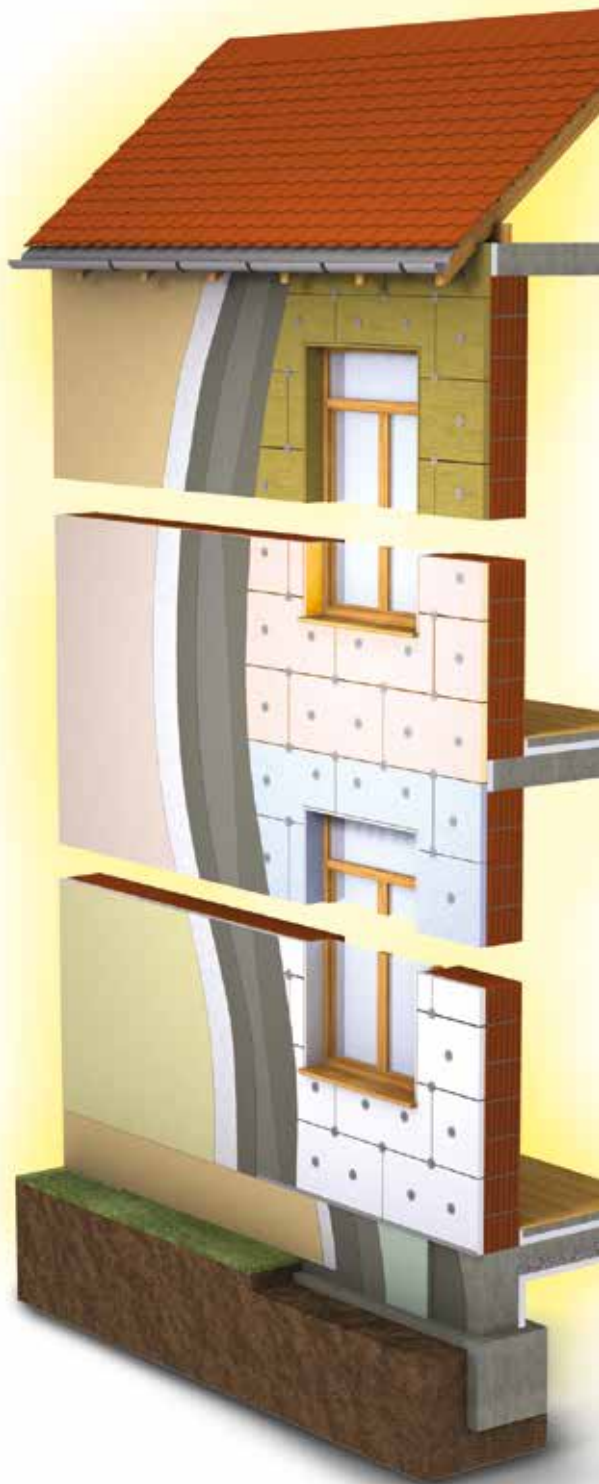
Fasadni sustav je kombinacija materijala koji osiguravaju međusobno usklađeno djelovanje ovisno o odabranoj izolaciji. Certificirani fasadni sustav je kombinacija materijala proizvedenih prema odgovarajućim normama i standardima koji jamče dugotrajnost i kvalitetu u skladu sa standardima propisanim za fasadni sustav. Optimalno djelovanje fasadnog sustava uvjet je za izdavanje europske tehničke suglasnosti ovlaštene institucije.

ETICS

ETICS (External Thermal Insulation Composite System) - vanjski termoizolacijski kompozitni sustav je fasadni sustav čiji sastavni dijelovi moraju biti proizvedeni u skladu s važećim normativima i standardima. Sve komponente moraju djelovati usklađeno i osiguravati dugotrajnu zaštitu.

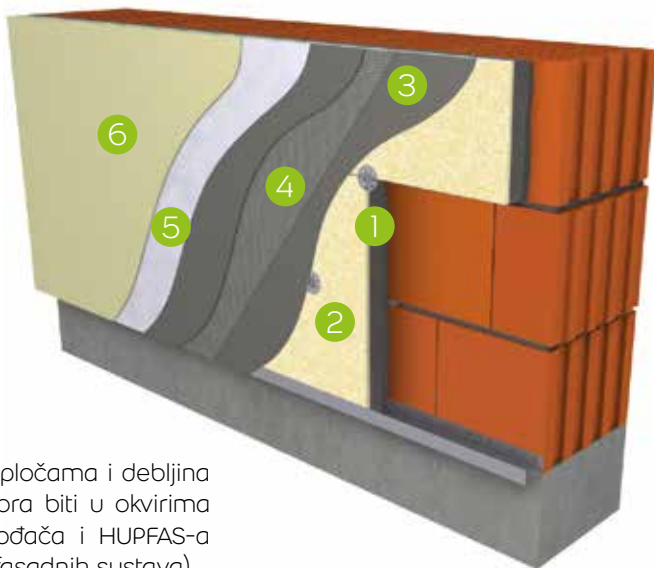
Funkcija fasadnog sustava

- Toplinska zaštita i manja potrošnja energije
- Paropropusnost
- Požarna zaštita
- Estetska funkcija
- Sprječavanje toplinskih mostova
- Sprječavanje propadanja građevinskih elemenata zbog kondenzacije vodene pare
- Iskorištavanje sposobnosti zida za akumulaciju topline i reguliranje temperature u unutarnjim prostorijama



Fasadni sustav

- 1 fasadno ljepilo za lijepljenje izolacijske ploče
- 2 izolacijska ploča
- 3 fasadno ljepilo za izradu armirnog sloja
- 4 armirna mrežica
- 5 osnovni premaz
- 6 završni sloj



Debljina armirnih slojeva na izolacijskim pločama i debljina nanosa dekorativnih završnih slojeva mora biti u okvirima propisanih normativa od strane proizvođača i HUPFAS-a (Hrvatska udruga proizvođača toplinsko-fasadnih sustava).

Koje su funkcije pojedinih dijelova fasadnog sustava?

1. Fasadna ljepila za lijepljenje izolacijske ploče. Fasadna ljepila osiguravaju optimalno lijepljenje podloge i izolacijskih materijala. Tip izolacije, vrsta podloge, specifične osobine objekta i težina završnih slojeva zahtijevaju dodatno mehaničko pričvršćivanje. Svojstva ljepila razlikuju se ovisno o vrsti izolacijske ploče i podloge. Pomoću različitih dodataka (punila i veziva) mijenjaju se svojstva pojedinih ljepila.

2. Izolacijske ploče. Osnovni je zadatak izolacije sprječavanje prolaza topline i smanjenje potrošnje energije za grijanje zimi kao i zaštita od vanjskih vrućina ljeti. Na izbor izolacijskih materijala prvenstveno utječe želja i izbor investitora, vrsta podloge, odnosno njene osobine.

3. Fasadno ljepilo za izradu armirnog sloja.

Ljepila koja se koriste univerzalno mogu se koristiti za lijepljenje izolacijske ploče i armiranje s utiskivanjem mrežice za armiranje. Ponekad se koriste ljepila za lijepljenje izolacijske ploče i za izradu armirnog sloja. Veličina granulacije pijeska i različitih dodataka utječe na aplikacijska svojstva pojedinih ljepila, na brzinu sušenja te paropropusnost.

4. Armirna mrežica. Armirna mrežica podnosi napetost koja se javlja na fasadnoj površini i sprječava rastezanje i skupljanje koje uzrokuje pukotine na površini fasade i završnom sloju. Kako je utisnuta u cementna fasadna ljepila, mora biti alkalno otporna. Također, od velike je važnosti i pravilno izvođenje te ugradnja mrežice na rubovima i otvorima.

5. Osnovni premaz. Prije nanošenja završnih slojeva preporučuje se uporaba osnovnih premaza. Osnovni premaz koristi se za:

1. impregnaciju i ujednačavanje podloge
2. postizanje jednake upojnosti
3. bolju povezanost podloge i završnog sloja

Kako odabrati odgovarajuću fasadnu izolaciju? Neki od faktora za odabir su: požarna otpornost, paropropusnost, tlačna čvrstoća, osjetljivost na vlaženje itd. Izbor fasadne izolacije u kombinaciji s vrstom podloge dalje određuje vrstu fasadnog ljepila i završnih slojeva.

6. Završni sloj. Završni slojevi estetski zaokružuju arhitekturu objekta i najopterećeniji su dio fasadnog sustava.

Zašto? Izloženi su vremenskim utjecajima (nepovoljni vremenski uvjeti, prodiranje vlage i slično).

Osnovni zadatak završnog sloja: **trajna zaštita od nepovoljnih vremenskih utjecaja.**

Sekundarna funkcija je estetska i nju omogućava tankoslojni završni sloj kombinacijom boja.

Završni slojevi ovise o kvaliteti podloge na koju se nanose. Završni slojevi su prilijepljeni za podlogu kombinacijom adhezije i mehaničke veze što znači da se s njom i kreću. Nezavršen proces sušenja u armirnom sloju dovodi do skupljanja podloge koje može uzrokovati pukotine na završnom sloju.

Vrste završnih slojeva: Tankoslojni završni slojevi sastavljeni su od različitih granulacija pijeska i veziva koja određuju njihove osobine. Grubo razlikujemo akrilnu žbuku, silikatnu, silikonsku i mineralnu, a napretkom i razvojem tehnologije pojavile su se i nove unaprijeđene generacije fasadnih žbuka (npr. PerSil, ExtraClean, topDry). Kod završnih slojeva postižemo razlike u strukturi i u izgledu.

Struktura kratz/full/zrnasta obično je dostupna u granulacijama 1 mm, 1,5 mm, 2 mm i 3 mm, a struktura rille/reib/žljebasta u granulacijama 1,5 mm, 2 mm i 3 mm.



kratzen/full/zrnasta



rillen/reib/žljebasta

Naše inovativne tehnologije koje poboljšavaju kvalitetu i trajnost proizvoda i sustava:



POWER FIBER

Prateći zahtjeve tržišta i najsuvremenije trendove, neki naši proizvodi su dodatno ojačati mikrovlaknima. Ova tehnologija se koristi kod fasadnih ljepila i kod ljepila za keramiku, hidroizolacija i samonivelirajućih masa.



POWER CREAM

Svi Weber završni slojevi su unaprijeđeni novom 'kremastom' tehnologijom aplikacije. Ova tehnologija omogućava lakšu aplikaciju, bržu izvedbu, manju potrošnju te veću iskoristivost pakiranja.



Protect PLUS

Tehnologija zaštite fasadnih površina inkapsuliranjem biocida, koja omogućava bolju zaštitu aktivnih tvari, a time i poboljšanu i dugotrajniju čistoću fasadnih površina.



AQUABALANCE

Najnaprednija tehnologija zaštite fasadnih površina koja inteligentno regulira vlagu uz pomoć hidrofilnog efekta koji smanjuje površinsku napetost kapljica oborinske ili kondenzacijske vlage. Ova tehnologija omogućava brže sušenje fasadnih površina, a time i najdugotrajniju čistoću.

weber.therm 301



Opis proizvoda:

- sivo ETA certificirano ljepilo za izradu armiranog sloja i lijepljenje izolacije
- koristi se i za renoviranje i izravnavanje neravnih mineralnih podloga
- odlikuje se visokom snagom prijanjanja i izvrsnim svojstvima obrade
- u kombinaciji s armirnim mrežicama kreira visokoučinkoviti armirni sloj za kompozitne sustave vanjske toplinske izolacije

Područje primjene: zid

Potrošnja:

- za lijepljenje: cca 5 kg / m²
- potrošnja za armiranje cca 7 kg / m²

Jamstvo kvalitete:

- ETA certificirano u različitim sustavima
- Izvrsna aplikativna svojstva

Pakiranje: Vreća 30kg | 1260 kg paleta

weber.therm 304



Opis proizvoda:

- bijelo lagano ljepilo s EPS granulatom za izradu armiranog sloja i lijepljenje izolacije
- koristi se i za renoviranje i izravnavanje neravnih mineralnih podloga
- sadrži EPS granule kao lagano punilo > 1,2 mm

Područje primjene: zid

Potrošnja po m²:

- za lijepljenje: cca. 4,0 kg / m²
- za armiranje: cca 5,0 kg / m²

Jamstvo kvalitete:

- ETA certificirano
- mogućnost laganog i debljeg nanosa
- visoka paropropusnost
- izvrsna aplikativna svojstva

Pakiranje:

- vreća - 25 kg | paleta - 1050 kg



FASADNA LJEPILA

weber.therm 370



Opis proizvoda:

- sivo ETA certificirano ljepilo za lijepljenje izolacije na najzahtjevnije podloge niske poroznosti
- iznimno visoke snage prijanjanja
- fleksibilizirano

Područje primjene: zid

Potrošnja: za lijepljenje: cca 5 kg / m²

Jamstvo kvalitete:

- ETA certificirano u različitim sustavima
- Izvrsna aplikativna svojstva

Pakiranje: Vreća 30kg | 1260 kg paleta



weber.therm technik



Opis proizvoda:

- sivo fasadno ljepilo za lijepljenje izolacijskih ploča na mineralne, betonske i drvene podloge (OSB) i za izradu armiranog sloja
- pri lijepljenju izolacije na neupojne ili slabo upojne podloge (beton, OSB ploče, gipsane i cementne ploče) koristi se u kombinaciji s primerom weberprim podklad haft
- pri lijepljenju izolacija na Rigips Glasroc X i Fermacell ploče ne treba aplicirati primer

Područje primjene: zid

Potrošnja po m²:

- za lijepljenje: 4,0 - 5,0 kg / m²
- za armiranje: 5,0 - 7,0 kg / m²

Jamstvo kvalitete:

- ETA certificirano
- koristi se za lijepljenje na najzahtjevnije podloge
- visoka paropropusnost

Pakiranje:

- vreća - 25 kg | paleta - 1050 kg



weber.therm minus 7



Opis proizvoda:

- sivo zimsko fasadno ljepilo u prahu za lijepljenje izolacijskih ploča od EPS-a i izradu armiranog sloja u zimskim uvjetima
- razvijen za skandinavsko tržište i prilagođen za uporabu u fasadnom sustavu webertherm minus 7



Područje primjene: zid

Potrošnja po m²:

- za lijepljenje izolacijskih ploča: 4,0 kg
- za izradu armiranog sloja: 4,0 - 5,0 kg

Detalji:

- debljina armiranog sloja 3 mm

Jamstvo kvalitete:

- ETA certificirano
- jednostavno nanošenje i brzo sušenje

Pakiranje:

- vreća - 25 kg | paleta - 1200 kg



weber.therm family WL



Opis proizvoda:

- bijelo ekspandirajuće fasadno ljepilo u prahu za lijepljenje EPS-a i mineralne vune te izradu armiranog sloja
- do 30% manja potrošnja u usporedbi s konvencionalnim ljepilima (lagana punila)
- do 40% bolja iskoristivost
- do 20% brži rad
- komponenta ETA certificiranih fasadnih sustava webertherm family



LIGHT
WEIGHT

Područje primjene: zid

Potrošnja po m²:

- 6 kg za EPS, 8 kg za mineralnu vunu

Detalji:

- debljina armiranog sloja 3-5 mm

Jamstvo kvalitete:

- ETA certificirano
- brži i lakši rad, smanjena potrošnja, veća učinkovitost
- 17 kg (weber.therm family WL) = 25 kg (standardna ljepila)

Pakiranje:

- vreća - 17 kg | paleta - 918 kg

FASADNA LJEPILA

weber.therm

ultra

DO 30% SMANJENA POTROŠNJA!



Opis proizvoda:

- sivo ekspandirajuće fasadno ljepilo za lijepljenje EPS-a i izradu armirnog sloja
- sadrži lake aggregate pa mu je potrošnja smanjena i do 30 % u odnosu na konvencionalna ljepila

Područje primjene: zid

Potrošnja za lijepljenje i armiranje:

- 6,3 kg/m²

Jamstvo kvalitete:

- iznimna snaga lijepljenja
- jednostavan rad
- 17 kg = 25 kg → do 30% smanjena potrošnja

Pakiranje:

- vreća - 17 kg | paleta - 816 kg



weber.therm

family



Opis proizvoda:

- vlaknima ojačano sivo ljepilo u prahu srednje granulacije
- prikladno za lijepljenje EPS-a i mineralne vune te izradu armirnog sloja utiskivanjem armirne mrežice
- komponenta family fasadnog sustava s EPS-om ili mineralnom vunom

Područje primjene: zid

Potrošnja po m²:

- za lijepljenje i armiranje 9 - 11 kg

Detalji:

- debljina armirnog sloja 3 - 7 mm

Jamstvo kvalitete:

- ETA certificirano
- iznimno pogodno za polaganje i izravnavanje fasadnih površina
- visoko paropropusno
- jednostavna primjena i produljeno otvoreno vrijeme rada

Pakiranje:

- vreća - 25 kg | paleta - 1050 kg



weber.therm specijal W



Opis proizvoda:

- bijelo ljepilo u prahu za lijepljenje EPS-a i izradu armiranog sloja
- izrađen od kvalitetnih punila, mineralnih veziva i odgovarajućih aditiva
- postojan u različitim vremenskim uvjetima

Područje primjene: zid

Potrošnja za lijepljenje i armiranje:

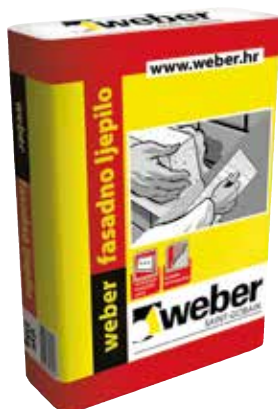
- od 8 do 10 kg/m²

Pakiranje:

- vreća - 25 kg | paleta: 1200 kg



weber.therm 461P



Opis proizvoda:

- ljepilo fine strukture za lijepljenje EPS-a i izradu armiranog sloja
- iznimna čvrstoća
- obogaćen polimerima
- jednostavan za nanošenje
- idealan za izradu povoljnih EPS fasada

Područje primjene: zid

Potrošnja za lijepljenje i armiranje:

- od 8 kg/m²

Pakiranje:

- vreća - 25 kg | paleta: 1200 kg





ZAVRŠNI DEKORATIVNI SLOJEVI

weber

topDry

NAJNAPREDNIJI ZAVRŠNI SLOJ NA TRŽIŠTU!

BEST OF WEBER

Opis proizvoda:

- inovativni završni sloj koji bez dodatka algicida smanjuje mogućnost razvoja algi i plijesni na površini fasade
- weber topDry inteligentno regulira vlagu na fasadnoj površini čineći je suhom i otpornijom na razvoj algi i plijesni
- najučinkovitiji fizikalni način borbe protiv onečišćenja fasadne površine
- 10x brža suha fasada

Područje primjene: zid

Prednosti:

- ✓ iznimno otporan na stvaranje algi i plijesni
- ✓ regulira vlagu
- ✓ otporan na mraz
- ✓ brzo samosušenje
- ✓ bez algicida
- ✓ visoko paropropusan
- ✓ postojanost boje
- ✓ dostupan u svim nijansama Weber ton karte

Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 25 kg | paleta - 600 kg



proizvod	granulacija	oznaka	potrošnja na m ²
weber osnovni premaz		G800, G805	0,15 - 0,20 kg
weber topDry žbuka			
zaribana struktura			
posebno fina žbuka	1,0 mm	R055	1,80 kg
fina žbuka	1,5 mm	R955	2,50 kg
srednje zrnata žbuka	2,0 mm	R855	3,20 kg
grubo zrnata žbuka	3,0 mm	R755	5,00 kg



ZAVRŠNI DEKORATIVNI SLOJEVI

weber DecoSil



Opis proizvoda:

- napredni perivi tankoslojni pastozni završni sloj koji svojim naprednim vezivom sa silikonskim smolama omogućava elastičnost i pomaže kod premoštavanja mikropukotina
- pogodan za sustave sa svim vrstama toplinske izolacije (EPS, mineralna vuna)
- dodani aditivi smanjuju mogućnost pojave algi i plijesni
- visoka paropropusnost
- stabilnost boje
- sve nijanse Weber ton karte

Potrošnja: kanta (svi tonovi) 25kg | 600 kg paleta



proizvod	granulacija	oznaka	potrošnja na m ²
weber osnovni premaz		G800, G805	0,15 - 0,20 kg
weber Deco Sil žbuka			
zaribana struktura			
fini žbuka	1,5 mm	R935	2,50 kg



ZAVRŠNI DEKORATIVNI SLOJEVI

weber PerSil

bestseller



Opis proizvoda:

- završni fasadni sloj napredne generacije veziva
- sadržava najbolje osobine akrila, silikata i silikona
- poboljšane značajke aplikacije
- manja osjetljivost na vremenske promjene
- jednostavnost primjene
- visoka paropropusnost
- stabilnost boje
- sve nijanse Weber ton karte

Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 25 kg | paleta - 600 kg



proizvod	granulacija	oznaka	potrošnja na m ²
weber osnovni premaz		G800, G805	0,15 - 0,20 kg
weber PerSil žbuka			
zaribana struktura			
posebno fina žbuka	1,0 mm	R095	1,80 kg
fina žbuka	1,5 mm	R995	2,50 kg
srednje zrnata žbuka	2,0 mm	R895	3,20 kg
grubo zrnata žbuka	3,0 mm	R795	5,00 kg
fina žbuka	1,5 mm	R930	2,50 kg
srednje zrnata žbuka	2,0 mm	R430	3,20 kg

weber ExtraClean



Opis proizvoda:

- završni fasadni sloj koji omogućuje visoku paropropusnost i izuzetnu vodoodbojnost s tzv. "Pearl" efektom i progresivnim efektom samočišćenja
- pogodan za sustave sa svim vrstama toplinske izolacije (EPS, mineralna vuna, klima ploče, plus ultra ploče)
- minimalizira troškove budućeg održavanja
- visoka stabilnost boja
- prirodno otporan na mikroorganizme

Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 25 kg | paleta: 600 kg



proizvod	granulacija	oznaka	potrošnja na m ²
weber osnovni premaz		G800, G805	0,15 - 0,20 kg
weber ExtraClean žbuka			
zaribana struktura			
fina žbuka	1,5 mm	R930	2,50 kg
srednje zrnata žbuka	2,0 mm	R430	3,20 kg

ZAVRŠNI DEKORATIVNI SLOJEVI

weber akril



Opis proizvoda:

- završni fasadni dekorativni sloj na osnovi umjetnih smola
- namijenjen za dekorativnu obradu mineralnih podloga ili kao završni fasadni sloj u webertherm fasadnom sustavu toplinske izolacije
- jednostavan za izradu
- vodoodbojan
- elastičan
- periv
- sve nijanse Weber ton karte



Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 25 kg | paleta - 600 kg

proizvod	granulacija	oznaka	potrošnja na m ²
weber osnovni premaz		G800, G805	0,15 - 0,20 kg
weber akrilna žbuka			
zaribana struktura			
posebno fina žbuka	1,0 mm	R075	1,80 kg
fina žbuka	1,5 mm	R975	2,50 kg
srednje zrnata žbuka	2,0 mm	R875	3,20 kg
grubo zrnata žbuka	3,0 mm	R775	5,00 kg

weber.min classic



Opis proizvoda:

- bijela praškasta mineralna dekorativna žbuka
- iznimno dugovječna i postojana
- visoke paropropusnosti s koeficijentom od 36μ
- weber.min classic postoji u dvije varijante:
 - a) R – rille (žljebaste, crvuljaste) strukture
 - b) K – kratz (zrnaste, corn to corn) strukture
- weber.min classic se koristi kao završni sloj za fasadne i vanjske zidove, ali i za dekoraciju i zaštitu unutarnjih zidova
- nanosi se na mineralne podloge



Pakiranje:

- vreća - 25 kg | paleta - 1200 kg

proizvod	granulacija	oznaka	potrošnja na m ²
weber osnovni premaz		G800, G805	0,15 - 0,20 kg
weber.min classic žbuka			
struktura			
kratzen (zrnata, corn to corn)	1,5 mm		3,00 kg
kratzen (zrnata, corn to corn)	2,0 mm		3,50 kg

weber

marmolit šareni dekorativni sloj



Opis proizvoda:

- dekorativna, šarena žbuka na bazi mramornog kamena
- za dekorativnu obradu vanjskih i unutarnjih vertikalnih površina, stupova, portala i slično
- šarena struktura svih marmolita omogućuje manju vidljivost prljavštine koju nose kišne kapi kad se odbijaju od tla
- otporan na mehanička oštećenja
- nepromočiv
- odličnih aplikativnih svojstava
- otporan na truljenje
- stabilnih tonova
- s dodatnom zaštitom protiv algi i plijesni



Područje primjene: zid

Pakiranje:

- kanta - 20/25* kg | paleta - 600 kg

* vrijedi za niže označene tonove.

proizvod	granulacija	oznaka	potrošnja na m ²
weber osnovni premaz		G800, G805	0,20 kg
weber marmolit			
1050	1,5 mm	1050	3,5 kg
1040	2,0 mm	1040, K99	5,0 kg
1040	3,0 mm	1040	6,0 kg

!!! UPOZORENJE Tiskani uzorci ne prikazuju vjerno konačni izgled ugrađenog materijala

1.5 mm	 1050-0040 A	 1050-0075 A	 1050-M062	 1050-M065 A	 1050-M074	 1050-M080 A
2.0 mm	 1040-0037 A	 1040-0049 A	 1040-M115 A	 *1040-M116	 *1040-M118 A	
3.0 mm	 1040-M043	 1040-M055	 1040-M058	 1040-M059	 1040-M101	

ZAVRŠNI DEKORATIVNI SLOJEVI

weber.prim

G800/G700 grundirajući osnovni premaz za žbuke



Opis proizvoda:

- univerzalni osnovni (grundirajući) premaz za fasadne žbuke na bazi silikonskih smola
- ujednačava upojnost podloge
- poboljšava kontakt i vezivnu moć završnog sloja na armirni sloj
- zbog silikonskog sastava stvara dodatnu vodoodbojnost na armirnom sloju
- ne mora se tonirati u nijansu završnog sloja

Područje primjene: zid

Potrošnja po m²:

- 0,15 kg do 0,20 kg (ovisno o apsorpciji i hrapavosti podloge)

Pakiranje:

- kanta - 20 kg | paleta - 480 kg
- kanta - 5 kg



weber.ton TopDry



Opis proizvoda:

- hidrofilna, površinski aktivna fasadna boja, koja redistribucijom vlage na površini smanjuje mogućnost razvoja algi i plijesni
- potrošnja cca 0,4 do 0,6 kg/m², za dva nanosa
- najveća učinkovitost postiže se u kombinaciji sa završnim slojem weberpas topDry
- pogodna za primjenu na raznim mineralnim i organskim podlogama
- potrošnja je uvijek ovisna o vrsti i grubosti podloge
- kao osnovni premaz koristiti odgovarajući osnovni premaz za silikonsku fasadnu boju



Područje primjene: zid, bojenje starih fasada sa TopDry Aquabalance tehnologijom

Potrošnja:

- potrošnja 0,4 do 0,8 kg/m² za 2 nanosa (ovisi o vrsti i grubosti podloge)
- potrošnja osnovnog premaza 0,1 kg/m² (nerazrijeđenog; razrjeđuje se sa vodom u omjeru 1:1)

Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 22kg | paleta 528 kg
- kanta (svi tonovi) - 7 kg

weber.ton silikonska fasadna boja



Opis proizvoda:

- visokokvalitetna silikonska fasadna boja, na bazi vrhunskih silikonskih smola s dodanim mikrovlaknima
- Weber tehnologija zaštite od algi i plijesni omogućava dugotrajnu zaštitu obojenih površina
- visoko pokrivna
- visoko vodoodbojna
- visoko elastična
- otporna na zaprljanja
- manja površinska napetost
- 301 moguća nijansa po ton karti
- upotrebljava se za bojenje starih i novih fasada ili obnovu starih mineralnih premaza



Područje primjene: zid, bojenje starih i novih fasada ili obnova starih mineralnih premaza

Potrošnja po m²:

- potrošnja 0,4 do 0,8 kg/m² za dva nanosa (ovisno o vrsti i grubosti podloge)
- potrošnja osnovnog premaza 0,1 kg/m² (nerazrijeđenog, razrjeđuje se s vodom u omjeru 1:1)

Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 22kg | paleta 528 kg
- kanta (svi tonovi) - 7 kg

FASADNE BOJE

weber.ton

akrilna fasadna boja



Opis proizvoda:

- akrilna fasadna boja weber.ton pogodna je za obnavljanje starih mineralnih fasadnih površina, fasada i svih vrsta betona, pogodnih za staru i novu gradnju te beton
- 362 nijanse po Weber ton karti
- vodoodbojna
- s dodatkom koji zaustavlja razvoj algi i plijesni

Područje primjene: zid

Potrošnja po m²:

- 0,4 do 0,8 kg/m² za dva nanosa (ovisno o vrsti i grubosti podloge)
- potrošnja akrilnog osnovnog premaza nerazrijeđenog 0,05 kg/m² (razrjeđuje se s vodom 1:4)

Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 22kg | paleta 528 kg
- kanta (svi tonovi) - 7 kg



weber.ton

elastik fasadna boja



Opis proizvoda:

- elastična fasadna boja s funkcijom premošćivanja vlasastih pukotina i poboljšanom zaštitom od algi i plijesni
- pogodna je za bojanje tankoslojnih i klasičnih mineralnih žbuka
- univerzalna fasadna boja namijenjena je bojanju kako novih tako i postojećih, starih fasada (rekonstrukcija, renovacija, obnova). Spособna je premostiti stabilne pukotine u podlozi širine do 0,5 mm
- potrošnja cca 0,4 do 0,65 kg/m², za dva nanosa
- potrošnja je uvijek ovisna o vrsti i grubosti podloge
- kao osnovni premaz koristiti odgovarajući osnovni premaz za silikonsku fasadnu boju
- potrošnja osnovnog premaza 0,1 kg/m² (nerazrijeđenog; razrjeđuje se sa vodom u omjeru 1:1)

Područje primjene: zid, bojenje novih i starih fasada

Potrošnja:

- potrošnja 0,4 do 0,8 kg/m² za 2 nanosa (ovisi o vrsti i grubosti podloge)
- potrošnja osnovnog premaza 0,1 kg/m² (nerazrijeđenog; razrjeđuje se sa vodom u omjeru 1:1)

Pakiranje:

- kanta (svi tonovi) - 25kg | paleta 600 kg
- kanta (svi tonovi) - 5 kg





Weberdesign

Imitacija opeke, betona, drva i kamena na površini fasade

Fasadne površine omogućuju ugradnju najrazličitijih materijala. Drvo, kamen, cigla i beton na pročeljima tvore zanimljiva rješenja koja su nas stoljećima inspirirala i povezivala s prirodom. Njihova bezvremenost uvijek je inspiracija za arhitektonske koncepte i odgovor na izazove modernog dizajna.



Međutim, s njima povezujemo neke probleme poput:

- zahtjevna instalacija i obrada,
- velika težina, za koju su potrebni armaturni i nosivi elementi,
- starenje i kontinuirana revitalizacija,
- visoka cijena.

Zahvaljujući novim tehnikama obrade weberdesigna i kreativnim rješenjima, možemo oponašati izgled ovih materijala s iznenađujućom točnošću i istodobno nadoknaditi njihove slabosti. Tehnikama weberdesign implementacija je jednostavnija, brža i jeftinija.

weberdesign beton



Opis proizvoda:

Korištenjem završnog sloja i smjese za izravnavanje fasada, može se imitirati izgled betona na fasadnim sustavima.

Prednosti:

- spriječeni su svi toplinski mostovi, a fasadni sustav vodonepropusno zaštićen
- lako nanošenje
- nema otjecanja vode u fasadni sustav

Pakiranje:

- kanta - 25 kg



weberdesign opeka



Opis proizvoda:

Koristeći završni sloj i matrični uzorak, možemo jednostavno imitirati opeku na fasadnim sustavima. Prilikom nanošenja završnih slojeva weberdesign opeke može se kombinirati dvije ili tri nijanse i stvoriti jedinstven izgled opeke s praktički neograničenim mogućnostima. Pojava opeke na pročelju više ne zahtijeva dugotrajno lijepljenje kockica opeke ili teško zidanje zidova od opeke, što zahtijeva dodatnu armaturu i povećanu nosivost u fasadnom sustavu.

Prednosti:

- jednostavna uporaba
- daje poseban izgled fasadnim površinama
- weberdesign opeka zamjenjuje klasične oblike opeke na fasadnim površinama
- izgled opeke na pročelju više ne zahtijeva dugotrajno lijepljenje kockica opeke ili teško zidanje zidova od opeke, što zahtijeva dodatnu armaturu i povećanu nosivost u fasadnom sustavu
- weberdesign opeka nudi mnoge varijacije boja i kombinacije konačnog izgleda
- pri nanošenju završnih slojeva opeke weberdesign možemo kombinirati dvije ili tri nijanse i stvoriti jedinstven izgled opeke u praktički neograničenim mogućnostima

Pakiranje:

- temeljni premaz weberdesign - kanta 20 kg (NPU 700) i 5 kg (NPU 705)
- matrica opeke weberdesign (SPT) - 1 komad dimenzija 103,5 x 89 cm
- weberdesign završni sloj od opeke - kanta 25 kg (R025N)



**Opis proizvoda:**

Drvo u arhitekturi igra ulogu estetskog i funkcionalnog rješenja. Postavljanje drva na pročelje nudi suvremeno arhitektonsko rješenje koje s vremenom zahtijeva dodatni rad sa zaštitom i revitalizacijom. Weberdesign drvo napredno je rješenje u tehnologiji završnih slojeva, koje naglašava ljepotu prirodnog drva, i ne zahtijeva dodatne intervencije tijekom vremena za njegovo očuvanje.

**Prednosti:**

- jednostavna uporaba
- drvo ima ulogu estetskog i funkcionalnog rješenja
- weberdesign drvo napredno je rješenje u tehnologiji završnih slojeva, koje naglašava ljepotu prirodnog drva i ne zahtijeva dodatne zahvate tijekom vremena za njegovo očuvanje
- daje poseban izgled fasadnim površinama

Pakiranje:

- weberdesign fasadna izravnavajuća masa: kanta 25 kg
- weberdesign lazur fasadna boja (lazura): kanta 20 kg i 5 kg
- weberdesign alat za oblikovanje godova: 1 komad

**Opis proizvoda:**

Suvremena arhitektura na fasadnim površinama često uključuje prirodne materijale. Kamen je jedan od onih koji su vizualno vrlo zanimljivi, ali rješenje je skupo i zbog svoje težine logistički i zahtjevno za implementaciju. Uz pomoć Weber tehnike obrade kamena weberdesign možemo jednostavno projektirati kamene uzorke na fasadnom sustavu. Za razliku od kamenih obloga, ne trebaju nam elementi za ojačanje, dodatna nosiva konstrukcija i injektiranje.

**Prednosti:**

- jednostavna uporaba
- daje poseban izgled fasadnim površinama
- weberdesign kamen puno je lakši od prirodnog kamena i ne zahtijeva dodatno pojačanje te povećava nosivost u fasadnom sustavu
- uz pomoć tehnika weberdesign kamen, možemo lako staviti kamene uzorke na fasadnom sustavu
- kombinacijom dvije verzije završne obrade marmolita (granit ili pješčenjak) i četiri temeljna premaza možemo napraviti 8 različitih kombinacija izgleda kamena

Pakiranje:

- temeljni premaz weberdesign - kanta 20 kg (NPU 700) i 5 kg (NPU 705)
- matrični uzorak weberdesign kamena (SKT) - 1 komad dimenzija 103,5 x 89 cm
- završni sloj kamena weberdesign (pješčanjak 1060 OP S-20 ili granit 1060 OP GI-20) - kanta 20 kg



weber.glitter MAX šljokice kao dodatak Weber fasadnim žbukama



Opis proizvoda:

- za ukrašavanje vanjske fasade ili unutarnjih zidova starih i novih zgrada sa svjetlucavim efektom
- proizvod se jednostavno koristi tako što se sadržaj jedne kutije doda u jednu kantu završnog sloja, izmiješa te aplicira zajedno sa žbukom

Potrošnja: 1 spremnik (kutija) se dodaje na jednu kantu od 25 kg fasadne žbuke

Pakiranje: plastična kutija 170 ml



weber.glitter MINI šljokice kao dodatak Weber fasadnim žbukama



Opis proizvoda:

- za ukrašavanje vanjske fasade ili unutarnjih zidova starih i novih zgrada sa svjetlucavim efektom
- proizvod se jednostavno koristi tako što se sadržaj jedne kutije doda u jednu kantu fasadne boje, izmiješa te aplicira zajedno sa bojom

Potrošnja: 1 spremnik (kutija) se dodaje na jednu kantu od 22 kg fasadne boje

Pakiranje: plastična kutija 170 ml



weberdesign effecto glas (H719-G) šljokice za fasadu



Opis proizvoda:

Završni sloj može svjetlucati uz weberdesign šljokice za fasadu. Šljokice dodaju prestiž i eleganciju klasičnim fasadnim površinama. Uz pomoć svjetlosti učinak na takve površine može biti uistinu zavodljiv i veličanstven.

Prednosti:

- jednostavna uporaba
- sjajem daje poseban izgled fasadnim površinama
- izrađene od čestica drobljenog zrcala

Potrošnja:

- 0,1 – 0,3 kg/m²

Pakiranje:

- kanta – 20 kg



WEBER TEHNOLOGIJA TAMNIH FASADA

Odabir intenzivnih tamnih boja (HBW<25) utječe na povećano toplinsko opterećenje završnog sloja i fasadnog sustava. Tamnije nijanse boje apsorbiraju više topline u odnosu na svjetlije nijanse, a to dovodi do većih zagrijavanja i naprezanja fasadnog sustava pri izloženosti sunčevom zračenju tijekom dana, odnosno hlađenju tijekom noći (kao i tijekom dana zbog nagle kiše). Weber tehnologija tamnih fasada može sigurno izdržati sva opterećenja zbog povećanog zagrijavanja. Kod izrade tamnog fasadnog sustava (HBW<25) nužno je upotrijebiti izolacijske ploče od **mineralne fasadne vune** (kamene ili staklene), zalijepiti ih vlaknima ojačanim fasadnim ljepilom **weber.therm family** i napraviti dvostruki armirni sloj koristeći **weber.therm demit line [organic]** bescementnu armirnu masu. Nakon aplikacije završnog sloja, preporučujemo premazivanje jednog sloja mikroarmirane silokonske fasadne boje **weber.ton silikon**. Ova tehnologija također omogućava povećanu mehaničku čvrstoću fasadnog sustava i povećanu otpornost na udarce (tuča/grad, udarci loptom, pad bicikla itd.).



Weber ton karta



1001E	1002E	1003E	1004E	1005E
1006E	1007E	1008E	1009E	
1101A	1101B	1101C	1101D	1101E
1102A	1102B	1102C	1102D	1102E
1103A	1103B	1103C	1103D	1103E
1104A	1104B	1104C	1104D	1104E
1106A	1106B	1106C	1106D	1106E
1207A	1207B	1207C	1207D	1207E
1208A	1208B	1208C	1208D	1208E
1209A	1209B	1209C	1209D	1209E
1210A	1210B	1210C	1210D	1210E
1211A	1211B	1211C	1211D	1211E
1212A	1212B	1212C	1212D	1212E

1213A	1213B	1213C	1213D	1213E
1214A	1214B	1214C	1214D	1214E
1215A	1215B	1215C	1215D	1215E
1315A	1315B	1315C	1315D	1315E
1316A	1316B	1316C	1316D	1316E
1317A	1317B	1317C	1317D	1317E
1318A	1318B	1318C	1318D	1318E
1319A	1319B	1319C	1319D	1319E
1320A	1320B	1320C	1320D	1320E
1321A	1321B	1321C	1321D	1321E
1322A	1322B	1322C	1322D	1322E
1423A	1423B	1423C	1423D	1423E
1424A	1424B	1424C	1424D	1424E

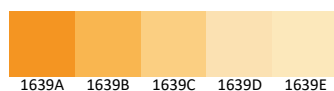
1425A	1425B	1425C	1425D	1425E
1426A	1426B	1426C	1426D	1426E
1427A	1427B	1427C	1427D	1427E
1528A	1528B	1528C	1528D	1528E
1529A	1529B	1529C	1529D	1529E
1530A	1530B	1530C	1530D	1530E
1531A	1531B	1531C	1531D	1531E
1532A	1532B	1532C	1532D	1532E
1533A	1533B	1533C	1533D	1533E
1534A	1534B	1534C	1534D	1534E
1536A	1536B	1536C	1536D	1536E
1537A	1537B	1537C	1537D	1537E
1538A	1538B	1538C	1538D	1538E

!!! UPOZORENJE Tiskani uzorci ne prikazuju vjerno konačni izgled ugrađenog materijala

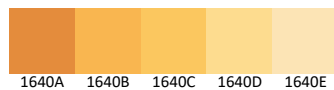
Legenda:

- ▲ Ton nije moguće izraditi u silikonskoj fasadnoj boji
- Boja može po izboru biti izvedena na tankoslojnoj ili debeloslojnoj mineralnoj žbuki

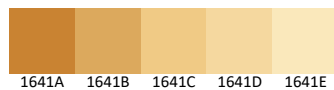
POVIJESNI TONOVI



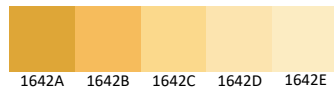
1639A 1639B 1639C 1639D 1639E



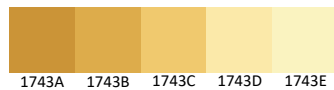
1640A 1640B 1640C 1640D 1640E



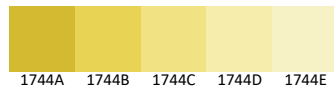
1641A 1641B 1641C 1641D 1641E



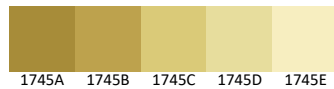
1642A 1642B 1642C 1642D 1642E



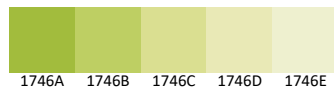
1743A 1743B 1743C 1743D 1743E



1744A 1744B 1744C 1744D 1744E



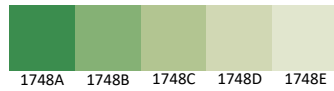
1745A 1745B 1745C 1745D 1745E



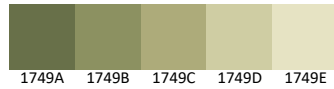
1746A 1746B 1746C 1746D 1746E



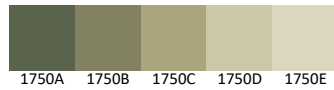
1747A 1747B 1747C 1747D 1747E



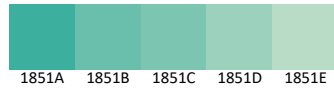
1748A 1748B 1748C 1748D 1748E



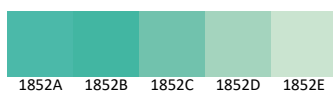
1749A 1749B 1749C 1749D 1749E



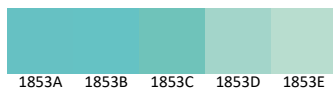
1750A 1750B 1750C 1750D 1750E



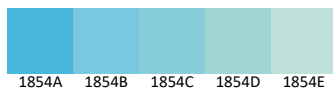
1851A 1851B 1851C 1851D 1851E



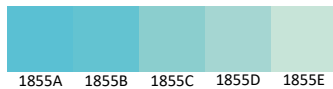
1852A 1852B 1852C 1852D 1852E



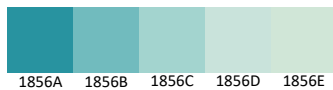
1853A 1853B 1853C 1853D 1853E



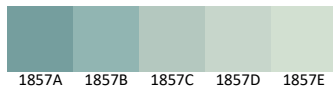
1854A 1854B 1854C 1854D 1854E



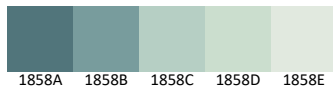
1855A 1855B 1855C 1855D 1855E



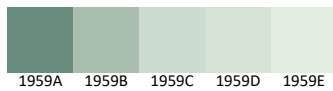
1856A 1856B 1856C 1856D 1856E



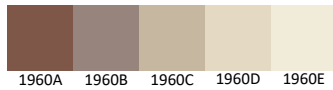
1857A 1857B 1857C 1857D 1857E



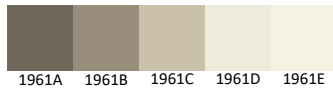
1858A 1858B 1858C 1858D 1858E



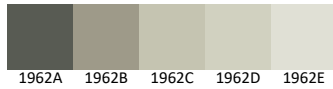
1959A 1959B 1959C 1959D 1959E



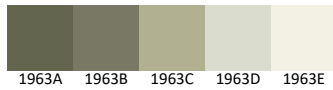
1960A 1960B 1960C 1960D 1960E



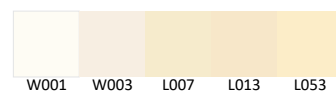
1961A 1961B 1961C 1961D 1961E



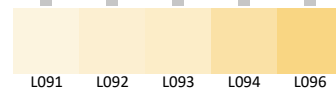
1962A 1962B 1962C 1962D 1962E



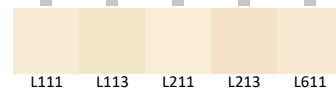
1963A 1963B 1963C 1963D 1963E



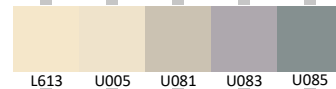
W001 W003 L007 L013 L053



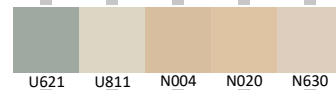
L091 L092 L093 L094 L096



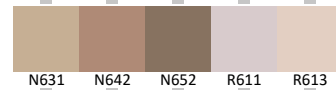
L111 L113 L211 L213 L611



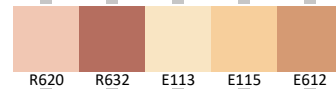
L613 U005 U081 U083 U085



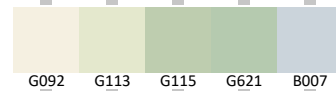
U621 U811 N004 N020 N630



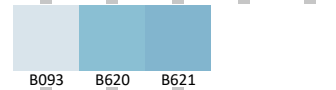
N631 N642 N652 R611 R613



R620 R632 E113 E115 E612



G092 G113 G115 G621 B007



B093 B620 B621

FASADNI PRIBOR I OSTALO

weber fasadna mrežica 4x4 mm



- čvrstoća, snaga, dugotrajnost - Weber armirna mrežica
- **ALKALNO POSTOJANA STAKLENA MREŽICA IZNIMNE KVALITETE**
- visoka vlačna čvrstoća > 2000 N/5 cm
- rola 55 m² | paleta - 1815 m²
- **dio svih Weber fasadnih sustava**



Weber armirna mrežica je staklena mrežica visoke kvalitete za ugradnju u sustave vanjske termoizolacije. Mrežica se koristi za armirni sloj i utiskuje se u površinu čeličnim gleterom. Mrežica se mora utisnuti u zadnju trećinu debljine armirnog sloja. Utiskuje se „mokro na mokro“ s minimalno 10 cm preklapanja. Mrežica se prekriva s 1 mm ljepila. Nakon postavljene površine mrežice, višak mrežice se odreže. Nakon završetka izrade mrežica ne smije biti vidljiva.



weber fasadna mrežica 8x8 mm



- rola 55 m² | paleta - 1100 m²
- za izradu armirnog sloja u webertherm plus ultra sustavu
- brža izvedba, manje otpada
- čvrstoća i dugotrajnost



weber PVC kutnici s mrežicom



- dužina 2,5 m
- dimenzija: 10x15 cm, pakiranje: kutija 125 kom
- za izradu i ojačanje kutova na fasadnom sustavu



weber PVC okapni profil s mrežicom



- dužina 2 m i 2,5 m
- okapni profil s 10 cm mrežicom
- preporučeno rješenje za sve predviđene dijelove fasadnog sustava
- omogućuje otjecanje oborinskih voda s fasadnih površina bez podlijevanja



weber PVC prozorski profil standardni



- dužina 2,5 m
- za konstrukciju fasadnog spoja na prozorskim okvirima
- ugradnja prije postavljanja izolacije
- priključni prozorski profil standardni



weber zimski aditiv za akrilnu žbuku



- pri padu temperature ispod 5 °C može se dodati aditiv koji ubrzava sušenje i prijanjanje weber.pas akrilne žbuke na podlogu (uporaba iznad 1 °C)
- primjena do 95 % vlažnosti zraka
- pakiranje: 24 bočice od 120 ml



weber podklad haft



- osnovni premaz za neupojne podloge kao što su OSB ploče, beton i drvene podloge
- pakiranje: kanta 5 kg
- potrošnja: 0,2 kg/m² (ovisno o podlozi)



weber.maltex AC emulzija



- namijenjena za izjednačavanje i neutralizaciju upijajućih podloga prije nanošenja podnih i zidnih materijala za ravnjanje, fasadnih ljepila i keramičkih ljepila
- koristi se i kao vezivni most gdje je potrebna veća propusnost pare
- weber.maltex AC emulzija pogodna je za sve vrste žbuka, estriha i drugih mineralnih podloga
- nije prikladna za uporabu na mokroj ili smrznutoj podlozi
- pakiranje: kanta 15 kg ili 5 kg



weber.prim beton kontakt



- koristi se prije nanošenja žbuka i masa za izravnavanje
- može se koristiti za gips ploče
- izvrstan prije keramičarskih radova
- pogodan prije fasadnih radova
- potrošnja 0,15 kg/m² do 0,30 kg/m² (ovisno o podlozi)
- pakiranje: kanta 8 ili 25 kg



weber.prim 813



- univerzalni primer za upojne i neupojne podloge
- brzosušeci premaz velike vezivne moći
- jednostavna priprema i nanošenje
- za sigurno nanošenje ljepila za pločice ili hidroizolacije
- za upojne i neupojne unutarnje i vanjske površine
- boja: Terracota
- napomena: proizvod se ne smije miješati s aditivima
- na neupojnim podlogama primjenjuje se bez razrjeđivanja
- na upojnim podlogama razrjeđuje se u omjeru 1:3 sa čistom vodom
- pakiranje: spremnik od 1 l ili 10 l



FASADNI PRIBOR I OSTALO

weber.tec 915



- hladna bitumenska hidroizolacijska smjesa za jednostavno i precizno izvođenje hidroizolacije zgrade, koja zamjenjuje uobičajene plastične bitumenske trake
- za vanjsku i unutarnju, zidnu i podnu hidroizolaciju (podrum, podne ploče, temelje)
- pogodan za provođenje hidroizolacije između slojeva (ispod estriha) na mokrim i vlažnim prostorima i balkonima, terasama ispod kojih nema stambenih prostora
- pogodan za primjenu na svim mineralnim podlogama; cigla, beton, porobeton, glazura, gips
- može se koristiti kao ljepilo za lijepljenje svih vrsta izolacija na bitumenske ili neke neupijajuće površine
- pakiranje: kanta 30 litara



weberG610 - sredstvo za uklanjanje algi



- biocidni premaz, prije bojenja ili poslije pranja fasade
- proizvod ne uzrokuje štetne pare i nije nagrizajuća tvar
- područje primjene: žbuke, fasade, beton, prirodni i umjetni kamen, unutarnji zidovi i slično
- potrošnja ovisi o stupnju infekcije, težini i gustoći štetočina i kreće se od 0,2 kg/m do 0,3 kg/m ovisno o pripremljenoj koncentraciji.
- pakiranje: kanistar od 10 l



weber Aqua plus



- aditiv za povećanje vodoodbojnosti i sprječavanje dizanja kapilarne vlage te vlaženja izolacijskih ploča u podnožju fasade
- potrošnja: jedna vreća standardnog fasadnog ljepila (25 kg) miješa se sa 5,5 kg emulzije
- pakiranje: kanta 5,5 kg



weber.therm demit line [organic] ljepilo



- disperzijsko bescementno ljepilo sa staklenim i celuloznim vlaknima
- napravljeno na osnovi disperzijskih veziva
- za lijepljenje izolacijskih ploča na slabo upojnim podlogama
- nanosi se s normativnim gleterom
- za fasadni sustav webertherm demit Line 4Q
- primarno za lijepljenje izolacije
- pakiranje: kanta 25 kg



weber.therm demit line [organic] malta



- disperzijski mort za armiranje izolacijskih ploča u fasadnom sustavu webertherm demit Line 4Q
- bescementni, sa staklenim i celuloznim vlaknima mikroarmirani mort (armirna masa), napravljen na osnovi polimernih veziva
- izrazito fleksibilna i otporna na vanjske utjecaje (udarci, tuča...)
- unaprijed pripremljena pastozna smjesa za direktno nanošenje
- primjeren za izradu armiranog sloja i izravnavanje podloge
- pakiranje: kanta 30 kg



Weber.therm family GW sustav
s mineralnom vunom Isover Clima34

EVOLUCIJA
U RAZVOJU
FASADNIH
SUSTAVA S
MINERALNOM
VUNOM

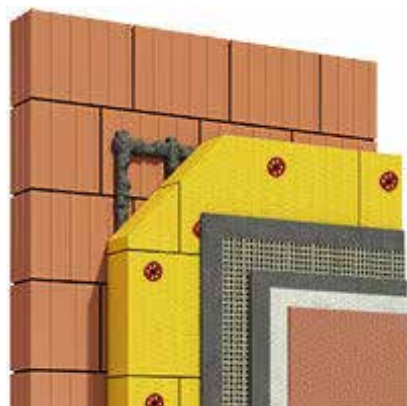
Pobjeda nikad nije bila lakša



Weber.therm family GW je ETA certificirani fasadni sustav s mineralnom vunom od staklenih vlakana. Pruža bolju toplinsku izolativnost, bržu izvedbu i bolju otpornost na mehanička opterećenja u usporedbi s klasičnom izolacijom od mineralne kamene vune.

Prednosti weber.therm family GW sustava s mineralnom vunom Clima34

- bolja toplinska izolativnost u odnosu na ploče od mineralne kamene vune (λ 0,034 W/m²K)
- klasa gorivosti izolacije A2 (negoriv materijal)
- znatno brža i lakša manipulacija
- do 50 % manje težine u usporedbi s konvencionalnom izolacijom od mineralne vune, do 50 % veće ploče (120x60 cm) i brže rezanje ploča zahvaljujući manjoj gustoći
- jednostavna ugradnja
- smanjuje mogućnost oštećenja u slučaju mehaničkih opterećenja (tuča, udarci...)



Sigurnost za Vas i za okoliš

- ekološki materijal
- iznimne performanse
- visoka dimenzijska stabilnost
- visoka paropropusnost
- visoka zvučna izolacija
- klasa gorivosti sustava A2 - pogodan za ugradnju na objekte iznad 22 m visine

lambda 0,034 W/m²K
klasa gorivosti sustava = A2-s1-d0
prema normi za MW - EN 13162



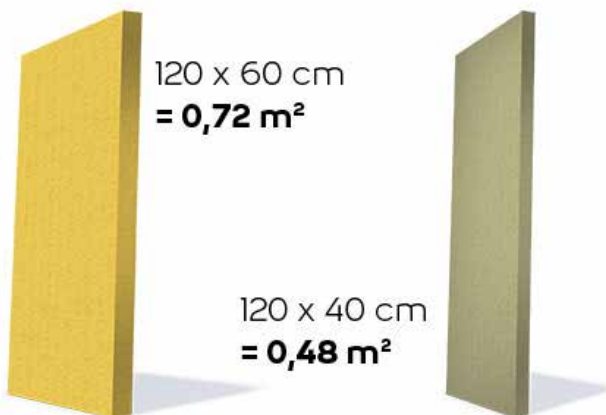
manja
težina



weber.therm family GW = 55 kg / m³
standardna kamena vuna = 100 kg / m³



veća
dimenzija



Izolacijska ploča weber.therm family GW je 50% veća od konvencionalne izolacijske ploče od kamene vune.

Ugradnjom većih ploča pojednostavljujemo i ubrzavamo izradu fasadnog sustava i smanjujemo broj spojeva koji predstavljaju mogućnost stvaranja toplinskih mostova.

Prednosti koje ploče Isover Clima34 mineralne vune imaju u usporedbi s EPS (Stiropor) pločama

1. Znatno bolja zvučna izolacija

Prikaz u tablici niže.

2. Negorivost

Nema ograničenja ugradnje materijala vezanog uz visinu objekta koji se izolira.

3. Nema pojave algi i plijesni

Zbog odlične paropropusnosti koja daje dodatno jamstvo da se na unutarnjim zidovima neće pojavljivati kondenzacija zbog koje dolazi do pojave algi i plijesni.

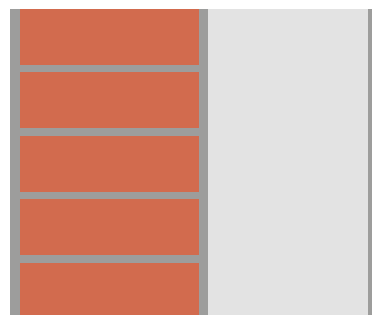
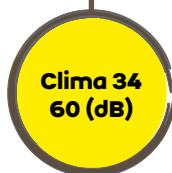
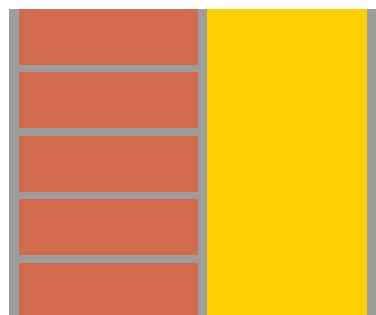
**we
care**

Karakteristike mineralne vune Clima34 za ETICS sustave:

Usporedba **redukcije zvuka** za zid s mineralnom vunom i EPS-om

	$R_{w,C}$	$R_{w,Ctr}$
Mineralna vuna 8 cm	+14 dB	+10 dB
Mineralna vuna 5 cm	+12 dB	+7 dB

	$R_{w,C}$	$R_{w,Ctr}$
EPS 8 cm	0 dB	0 dB
EPS 5 cm	-2 dB	-2 dB
EPS 4 cm	-4 dB	-4 dB



Kruti materijali poput EPS-a, XPS-a ili PUR/PIR-a nisu pogodni u sustavima koji služe za redukciju zvuka.



Jeste li znali?

- U sklopu projekta energetske obnove škola i dječjih vrtića grada Zagreba „ZagEE” i ugradnjom Isover Clima34 fasadne mineralne vune u ETICS sustave, energetska slika tih objekata popravljena je za prosječno 80 %.
- **ENERGETSKI RAZRED B** – postignut je korištenjem naših materijala za zgrade pretežno iz 70-ih godina
- **75 TONA NA GODINU** – prosječno godišnje smanjenje emisije CO₂ po objektu

Referentni objekti u Hrvatskoj:

Grad Zagreb je u sklopu projekta ZagEE koji je sufinanciran novcima iz EU fondova, krenuo u energetske obnovu škola i dječjih vrtića, koji su izgrađeni u sedamdesetim godinama prošlog stoljeća. Objekti su pripadali energetskim razredima F ili G. Ugradnjom Isover Clima34 fasadne mineralne vune u sustavu ETICS u debljinama između 15 i 20 cm, energetska slika tih objekata popravljena je za prosječno 80%, odnosno zgrade su dovedene u energetski razred B. Istovremeno je po jednom objektu smanjena emisija CO₂ za prosječno 75 tona/godinu.



weber.therm family GW sustav s mineralnom vunom clima 34

10 godina jamstva

Opis proizvoda:

- vrhunski ETA certificirani sustav s mineralnom vunom kao izolacijskim materijalom
- bolja toplinska izolativnost (λ 0,034 W/m²K) u odnosu na fasadne sustave s klasičnom mineralnom kamenom vunom
- ekološki materijal
- do 50 % veće ploče, a do 50 % manje težine u usporedbi s konvencionalnom izolacijom
- jednostavno preuzimanje i manipulacija
- brža ugradnja
- pogodan za ugradnju na objekte iznad 22 m visine
- visoke elastičnosti i fleksibilnosti te zbog toga bolje podnosi mehanička opterećenja (tuča, udarci itd.)
- visoka propusnost pare
- visoka zvučna izolacija

Detalji:

- klasa gorivosti sustava: A2-s1-d0



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
weber.therm family ljepilo (za lijepljenje i armiranje)	11 kg
weber.therm armirna mreža od staklenih vlakana	1,1 m ²
weber osnovni premaz za žbuke	0,15 kg
opcije završnih slojeva	svi weber.pas završni dekorativni slojevi, osim akrilnog



FASADNI SUSTAVI

weber.therm family MW sustav s mineralnom kamenom vunom

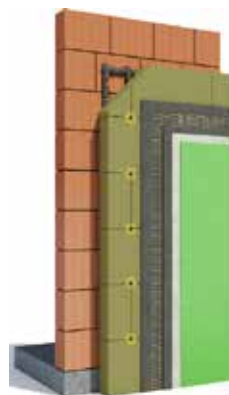
10 godina jamstva

Opis proizvoda:

- vrhunski ETA fasadni sustav s mineralnom kamenom vunom kao izolacijskim materijalom
- u kombinaciji s najnaprednijim završnim slojevima na tržištu Weber topDry Aquabalance, Weber PerSil i Weber ExtraClean, stvara najbolju vrijednost za novac i garantira maksimalnu trajnost i zaštitu objekta
- opcije završnog sloja u sustavu: svi Weber završni dekorativni slojevi, osim akrilnog završnog dekorativnog sloja
- dobra toplinska izolacija
- visoka sigurnost od požara
- paropropusnost
- negorivost
- pogodan za visoke, višestambene i javne zgrade
- preporučeni izbor pri odlučivanju o tamnijim završnim obradama

Jamstvo kvalitete:

- ETA certifikat
- klasa gorivosti sustava: A2-s1-d0



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
webertherm family ljepilo (za lijepljenje i armiranje)	11 kg
webertherm armirna mreža od staklenih vlakana	1,1 m ²
weber osnovni premaz za žbuke	0,15 kg
opcije završnih slojeva	svi weber završni dekorativni slojevi, osim akrilnog



weber.therm family EPS grafitni

10 godina jamstva

Opis proizvoda:

- vrhunski ETA fasadni sustav s grafitnim EPS-om kao izolacijskim materijalom
- u kombinaciji s najnaprednijim završnim slojevima na tržištu Weber topDry Aquabalance, Weber PerSil, Weber ExtraClean i Weber akril stvara najbolju vrijednost za novac i garantira maksimalnu trajnost i zaštitu objekta
- opcije završnog sloja u sustavu: svi weber.pas završni dekorativni slojevi
- jednostavna i brza izrada
- bez ograničenja u nijansama boja
- štiti objekt od toplinskih gubitaka, vremenskih utjecaja i sprječava toplinske mostove
- uz profesionalnu ugradnju sustava može se uštedjeti do 60% energije potrebne za grijanje i hlađenje zgrade

Jamstvo kvalitete:

- ETA certifikat
- klasa gorivosti sustava: B-s2-d0



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
webertherm family ljepilo (za lijepljenje i armiranje)	9 kg
webertherm armirna mreža od staklenih vlakana	1,1 m ²
weber osnovni premaz za žbuke	0,15 kg
opcije završnih slojeva	svi weber završni dekorativni slojevi



FASADNI SUSTAVI

weber.therm family EPS bijeli

10 godina jamstva

Opis proizvoda:

- vrhunski ETA certificirani fasadni sustav s bijelim EPS-om kao izolacijskim materijalom
- jednostavna i brza izrada
- nepropustan
- optimalna izdržljivost nijansi boja
- dugoročno pouzdan i provjeren
- bez ograničenja u nijansama boja
- štiti objekt od toplinskih gubitaka, vremenskih utjecaja i sprječava toplinske mostove
- uz profesionalnu ugradnju sustava može se uštedjeti do 60 % energije potrebne za grijanje i hlađenje zgrade

Jamstvo kvalitete:

- ETA certifikat
- klasa gorivosti sustava: B2-s2-d0



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
weber.therm family ljepilo (za lijepljenje i armiranje)	9 kg
weber.therm armirna mreža od staklenih vlakana	1,1 m ²
weber osnovni premaz za žbuke	0,15 kg
opcije završnih slojeva	svi weber završni dekorativni slojevi, osim akrilnog



weber.therm plus ultra 020 sustav

10 godina jamstva



Opis proizvoda:

- napredni fasadni sustav s vrhunskom toplinskom karakteristikom $0,020 \text{ W/m}^2\text{K}$
- značajno (do dvostruko) bolja toplinska izolacija u usporedbi s fasadnim sustavima sa stiroporom ili mineralnom kamenom vunom
- idealno za uporabu u pasivnim kućama
- prikladan za objekte gdje je potrebna tanja izolacija
- dugoročno zadržava izolacijska svojstva
- plus ultra 020 izolacijske ploče s gustoćom od 40 kg/m^3 osiguravaju visoku mehaničku čvrstoću sustava
- opcije završnog sloja u sustavu: svi weber.pas završni dekorativni slojevi, osim akrilnog završnog dekorativnog sloja

Jamstvo kvalitete:

- klasa gorivosti sustava: B-s1-d0



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
webertherm plus ultra ljepilo (za lijepljenje i armiranje)	11 kg
webertherm armirna mreža od staklenih vlakana 8x8	1,1 m ²
weber osnovni premaz za žbuke	0,15 kg
opcije završnih slojeva	svi weber završni dekorativni slojevi, osim akrilnog
weber.therm Clima plus ultra 020 izolacijska ploča	pakiranje - paket (m ²)
webertherm plus ultra ploča 020; 2 cm	12,96
webertherm plus ultra ploča 020; 3 cm	8,64
webertherm plus ultra ploča 020; 4 cm	6,48
webertherm plus ultra ploča 020; 5 cm	5,04
webertherm plus ultra ploča 020; 6 cm	4,32
webertherm plus ultra ploča 020; 7 cm	3,60
webertherm plus ultra ploča 020; 8 cm	2,88
webertherm plus ultra ploča 020; 9 cm	2,88
webertherm plus ultra ploča 020; 10 cm	3,60
webertherm plus ultra ploča 020; 12 cm	2,16
webertherm plus ultra 020; čepovi za pričvršnice (100 kom)	

FASADNI SUSTAVI

weber.therm

-7 sustav EPS

10 godina jamstva

Opis proizvoda:

- vrhunski ETA certificirani sustav za zimske uvjete
- omogućava rad od -7 do 10 °C (lijepljenje na podlogu s temperaturom višom od 0 °C; za armiranje od -7 °C)
- ako se i završni sloj izvodi u hladnijem periodu (između 0 °C i 5 °C upotrebljavamo zimski aditiv i akrilni završni sloj)
- u kombinaciji s najnaprednijim završnim slojevima na tržištu Weber topDry Aquabalance ili Weber PerSil (ili Weber akril kod sustava s EPS-om) stvaraju najbolju vrijednost za novac i garantiraju maksimalnu trajnost i zaštitu objekta
- opcije završnog sloja u sustavu: svi weber.pas završni dekorativni slojevi
- bez ograničenja u nijansama boja
- rješenje razvijeno za skandinavsko tržište

Jamstvo kvalitete:

- klasa gorivosti sustava: B-s2-d0



* sa zimskim aditivom koji ide isključivo u akrilnu žbuku, možemo izraditi završni sloj pri temperaturi od 0 do 5 °C, uz relativnu vlažnost zraka manju od RV < 95%.



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
weber.therm -7 ljepilo (za lijepljenje i armiranje)	9,0 kg
weber.therm armirna mreža od staklenih vlakana	1,1 m ²
weber osnovni premaz za žbuke	0,15 kg
opcije završnih slojeva	svi weber završni dekorativni slojevi





FASADNI SUSTAVI ZA MONTAŽNE OBJEKTE

**KOMPLETAN WEBER
FASADNI SUSTAV
ZA MONTAŽNE OBJEKTE**



NAZIV SUSTAVA	VRSTA IZOLACIJE	TIP RJEŠENJA (s obzirom na korištenu vrstu ljepila)
webertherm Line 4Q	EPS	disperzijsko ili cementno
webertherm Elastik W	kamena vuna	cementno
webertherm ECO	drvena vlakna	cementno

weber.therm line 4Q

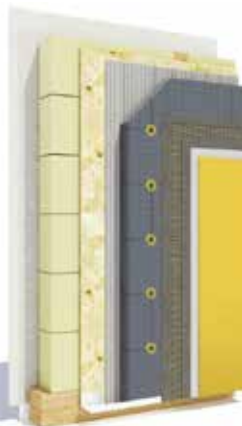


Opis proizvoda:

- ETA certificirani fasadni sustav sa EPS izolacijom za montažne objekte i slabo upojne površine:
 - OSB 3, OSB 4
 - gips-kartonske ploče
 - gips-vlaknaste ploče (Riduro)
 - cementne ploče (Aqaroc)
 - vezane cementno-drvene ploče
 - betonske površine
- snažno prijanjanje na slabo upojne podloge pomoću bezcementnog ljepila, bez osnovnog premaza
- rješenje s visokoelastičnim cementnim ljepilom i uporabom posebnog prednamaza
- primjeren za izvedbu fasade na već postavljenom objektu



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
lijepljenje: webertherm demit Line [organic] ljepilo ili webertherm Technik (+ primer: podklad haft)	cca 1,5 kg
armiranje: webertherm demit Line [organic] ljepilo ili webertherm Original (CTN*: webertherm family WL)	cca 4,5 kg
izolacija: EPS-F (bijeli ili grafitni)	1,0 m ²
sidra: Weber PZV	6 kom
armirna mreža: webertherm armirna mrežica 4x4 ili 8x8	1,1 m ²
osnovni premaz: weber osnovni premaz	0,15 - 0,20 kg
završni sloj: razne opcije završnih slojeva	2,5 - 3,2 kg



*CTN - Common Trade Name => uobičajeni komercijalni naziv na HR tržištu

weber.therm elastik W



Opis proizvoda:

- ETA certificirani fasadni sustav za montažne objekte sa izolacijom od mineralne vune za slijedeće podloge:
 - cementno vezane ploče (EN 634-2)
 - gipsano vezane ploče
 - gips-vlaknaste ploče (Riduro)
 - cement-vlaknaste ploče (EN 12467)
 - organsko vezane drvene ploče (EN 13986, EN 636, EN 622-2, EN 622-3) i OSB ploče (EN 300)
 - Timber MW / Elastik W



komponente sustava	cca potrošnja / m ²
lijepljenje: webertherm Technik (+ primer: podklad haft)	5,0 kg (+ 0,25 kg)
izolacija: kamena vuna	1,0 m ²
sidra: Weber PZV	6 kom
armiranje: webertherm 304	7,0 kg
armirna mreža: webertherm armirna mrežica 8x8	1,1 m ²
osnovni premaz: weber osnovni premaz za žbuke	0,20 kg
završni sloj: weber.pas perSil, extraClean ili topDry	1,8 - 5,0 kg



weber.therm ECO



Opis proizvoda:

- ETA certificirani fasadni sustav sa izolacijom od drvenih vlakana za montažne objekte s drvenom konstrukcijom:
 - podloge od masivnog drva i vezane drvene ploče (EN 14080)
 - organski vezane drvene ploče (EN 13986, EN 312, EN 636)
 - cementno vezane ploče (EN 634)
 - OSB 3 ili OSB 4 ploče (EN 300)
 - gips vlaknaste ploče (EN 13171)
 - drvene vlaknaste ploče (EN 13171)

komponente sustava	cca potrošnja / m ²
primer: weber podklad haft	0,25 kg
lijepljenje: webertherm 301 (za ciglu) ili 370 (za beton)	5,0 kg
izolacija: ploče od drvenih vlakana za drvene konstrukcije	1,0 m ²
sidra: Weber PZV	6 kom
armiranje: webertherm 301	7,0 kg
armirna mreža: webertherm armirna mrežica 4x4 ili 8x8	1,1 m ²
osnovni premaz: weber osnovni premaz za žbuke	0,20 kg
završni sloj: weber.pas perSil, extraClean ili webermin classic	1,8 - 5,0 kg



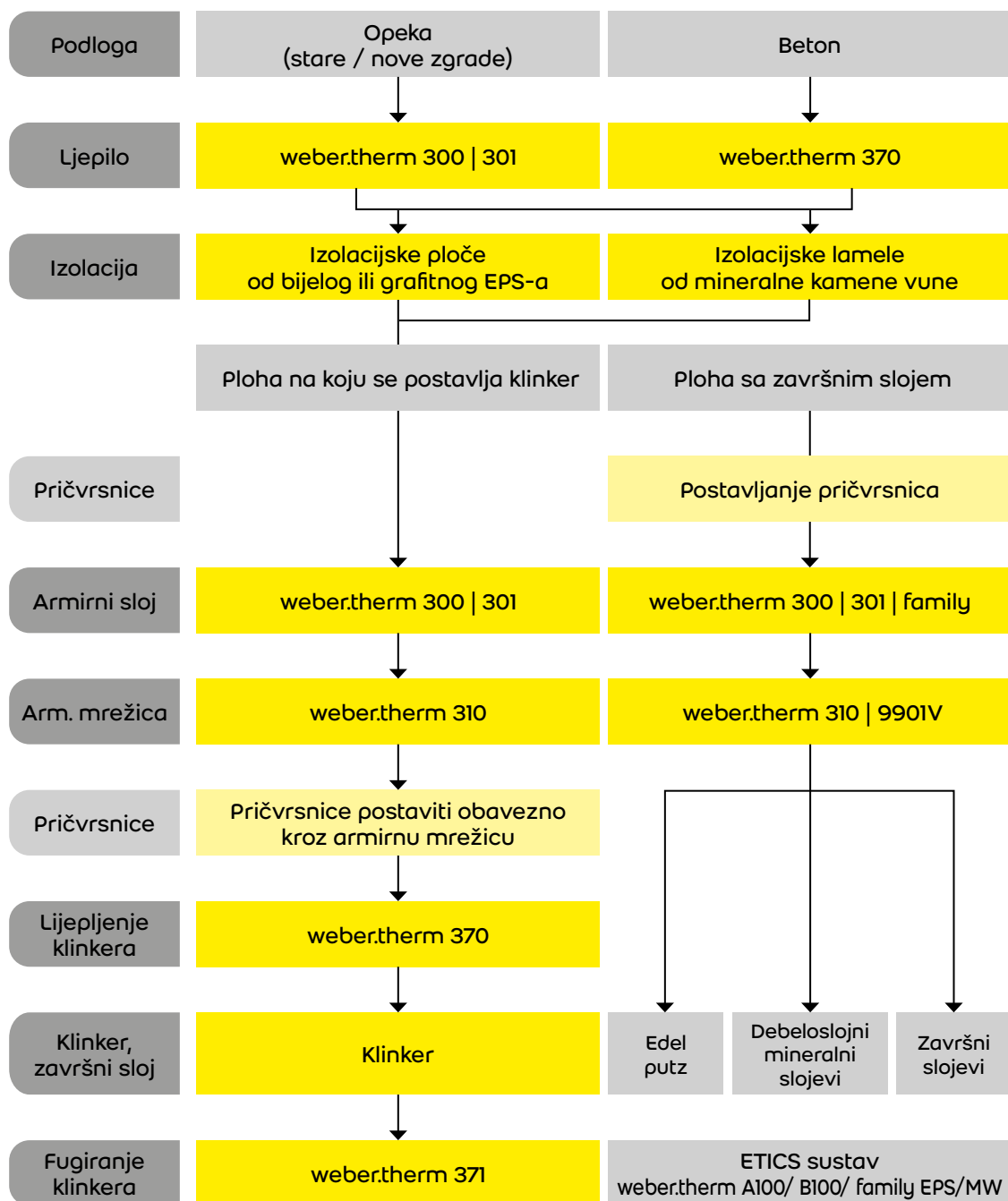
FASADNI SUSTAVI S KLINKEROM

weber.therm AK 500 i weber.therm BK 500

Opis proizvoda:

- weber.therm AK 500 fasadni sustav s izolacijskim lamelama od mineralne vune s klinkerom
- weber.therm BK 500 fasadni sustav s izolacijskim pločama od EPS-a s klinkerom
- moguća je izvedba u kombinaciji s završnim slojevima
- poboljšavaju toplinsku izolaciju i ravnotežu vlage zidova u starim i novim zgradama
- dopuštene podloge su beton i opeka
- obloga sustava otporna na udarce
- sustav BK 500 (reakcija na vatru B1) dopušten je za zgrade visine do 22 metra
- sustav AK 500 može se koristiti i na višim zgradama
- negoriv (AK 500) / teško goriv (BK 500)
- vodite računa o lokalnim propisima pri odabiru odgovarajućeg sustava
- fasadni sustavi weber.therm AK 500 i weber.therm BK 500 odobreni su od strane njemačkih građevinskih vlasti (DIBt Deutsches Institut für Bautechnik), koje su izdale odobrenje pod brojem Z-33.46-568





Shematski prikaz prikazuje pojednostavljenu strukturu sustava sa standardnim komponentama, ali ne može zamijeniti stručno savjetovanje na licu mjesta. Opsežnije informacije o komponentama sustava nalaze se u tehničkim listovima.

Vrsta pripreme podloge i/ili sidrenja mora se odabrati na temelju zahtjeva projekta konstrukcije. Dodatne informacije potražite u tehničkim listovima i/ili zatražite tehnički savjet.

Provjera podloge

Podloga	Priprema podloge
Glatke površine	Razbrazdati
Mjehuravost	Suho iščetkati, potpuno odstraniti sve nenosive čestice/slojeve
Vlažne površine	Otkloniti uzrok, osušiti i zaštititi
Organske i silikonske vezane žbuke	Očistiti, provjeriti otpornost, upotrijebiti bescementna, fleksibilna ljepila
Puna plijesni i algi	Očistiti odstranjivačem algi
Uprljana i prašnjava	Četkati, očistiti visokotlačnim čistačem, isprati čistom vodom, osušiti
Ostaci ulja	Očistiti vodom i odgovarajućim sredstvima, isprati čistom vodom i osušiti
Vapnena žbuka	Odstraniti, očistiti i premazati odgovarajućim premazom za izjednačavanje
Apsorbirajuća podloga	Očistiti i premazati odgovarajućim premazom za izjednačavanje upojnosti
Ostaci žbuke	Mehanički odstraniti
Neravna	Izravnati odgovarajućim mortom i pričekati da se osuši
Nosiva žbuka ili boja	Očistiti vodom i osušiti, upotrijebiti odgovarajući primer

Na prvi pogled podloga ne smije pokazivati nikakvu navlaženost. Novougrađenu žbuku prije lijepljenja izolacijske obloge treba sušiti bar 1 dan za svaki mm debljine. Starost betonske podloge mora biti bar 1 mjesec u normalnim uvjetima. Poravnavanje većih neravnina vrši se žbukanjem, a nikako debelim nanosom ljepila. Različite debljine podloge za posljedicu mogu imati i različitu brzinu sušenja završnog sloja odnosno kasnije odstupanje od željene nijanse.

Sve priključke, proboje i detalje potrebno je izvesti kao kompaktan sustav kako bi se izbjegao utjecaj nepovoljnih atmosferskih prilika.

Zbog direktne povezanosti, završni slojevi su ovisni o kvaliteti podloge na koju su nanесeni. Završni slojevi su vezani za podlogu kroz kombinaciju apsorpcije i mehaničke veze. Slabo vlaženje podloge prije nanošenja može kontrolirati preveliku apsorpciju iako izdašno vlaženje može predstavljati problem. Često dolazi do stvaranja pukotina na završnom sloju zato što podloga nije potpuno suha. Završni slojevi su vezani za podlogu i samim tim se i kreću s njom. Nedovršen proces sušenja u armiranom sloju ima za posljedicu stezanje podloge.

Prije nanošenja završnog sloja podloga mora biti suha i stabilna.



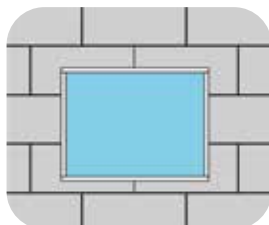
Mora biti osigurano nanošenje ljepila na bar 40% izolacijske ploče. Ljepilo nanosimo na rubove ploče trakasto u širini oko 5 cm, a na sredini točkasto na 3 ili 6 mjesta. Nanos ljepila na ploči ne smije biti deblji od 2 cm. Kod potpuno glatkih podloga ljepilo se može nanijeti na cijelu površinu izolacijske ploče debljine 1 cm. Ploče je potrebno zalijepiti na podlogu odmah iza nanošenja ljepila.



Osnovne žbuke i obloge za pod s unutarnje strane objekta moraju biti pretežno suhe i propustljive za zrak. Pri grijanju prostora može doći do povećanog prodora vlage u zidove zbog parcijalnog tlaka. Tako se vlaga skuplja na izolacijskoj ploči i ispod završnog sloja što smanjuje funkciju toplinske izolacije fasadnog sustava. Ako je opterećenje vlagom dugotrajno, možemo očekivati stvaranje mjehura na završnom sloju i njegovo ljuštenje.



Izolacijske ploče postavljamo tehnikom privlačenja. Ploče se moraju spajati što bliže jedna drugoj. U fuge šire od 2 mm potrebno je staviti traku od izolacijskog materijala ili ubrizgati niskoekspandirajuću pjenu za popunjavanje spojeva i izravnati je s ravninom ploče. Posebno pažljivi bismo morali biti pri pravilnom polaganju ploča oko prozorskih otvora gdje ploče lijepimo na fasadnu površinu tako što ploču zasiječemo u obliku slova L.



Elementi za pričvršćivanje moraju biti izrađeni bez toplinskih mostova. Za postavljanje pričvršnice potrebna nam je glodalica pomoću koje izdubimo rupu u izolacijskoj ploči i istovremeno zavrnemo u podlogu. Odstranimo prašinu iz rupe uz pomoć snažnog ispuhivanja. Zaustavimo pričvršnicu i pokrijemo ju izolacijskim uloškom (rondelom).



Ugradnja prozora, prozorskih klupica i drugih priključaka mora biti iznimno precizna i u skladu s pravilima struke (nagib minimalno 5 %). Nepravilno izrađeni priključci vrlo često su uzrok oštećenja fasadnih sustava i razvoja algi i plijesni. Kod starih zgrada prije ugradnje fasadnog sustava treba otkloniti uzroke kapilarne vlage, curenja soli itd.



Ugradnja ALU profila za podnožja

Iznad nivoa podnožja fiksiramo profil i pažljivo ga pričvrstimo kako ne bi došlo do odvrtanja. Vijke pričvršćujemo na udaljenosti od oko 33 cm. Ako ima neravnina, upotrebljava se podložni graničnik. Za lakšu ugradnju kod spojeva koristimo vezivni element. Kontakt između zida i profila precizno premažemo ljepilom. Tako sprječavamo pristup nametnika i mrava u izolaciju i iza nje.



Fasadno ljepilo

Fasadna ljepila, ovisno o sastavu i dodacima, određuju način, debljinu nanosa i prijanjanje na različite podloge i izolacije. Ona također određuju tehniku, način izrade i modul elastičnosti čime kompenziraju napetosti unutar fasadnog sustava i smanjuju mogućnost nastanka pukotina odnosno odstupanja od podloge. Ljepilo se priprema prema uputstvu prikazanom na svakom pakiranju.

Ljepilo na izolacijske ploče nanosimo na rubove trakasto, a u sredinu točkasto. Lamele od kamene vune po cijeloj površini premažemo ljepilom. Ploče je potrebno zalijepiti odmah po nanošenju ljepila. Na ljepilu koje se predugo nanosi na izolacijsku ploču stvara se film koji djeluje kao sloj koji razdvaja. Pravilnim lijepljenjem izbjegavamo efekt jastuka (ispupčenja na fasadi).



Izolacijske ploče

Izolacijske ploče postavljamo bez razmaka/fugi privlačenjem jedne uz drugu. Pri tom pazimo da ljepilo ne zaluta u spoj/fugu. Spojeve ploča ne lijepimo. Ne koriste se oštećene ploče. Ploče se trebaju postavljati s pomakom minimalno 25 cm. Pazimo da ploče budu položene ravno i glatko. Kada su ploče pritisnute na podlogu, moraju mirovati najmanje 24 h (i više, ako je temperatura niža ili vlažnost viša). Ukoliko se ploče za to vrijeme pomiču ili popravljaju, možemo očekivati lošije pričvršćivanje na podlogu.

Požutjele ploče koje su duže vremena bile izložene suncu treba izbrusiti. Izbjegavamo rad na osunčanoj strani jer se ploče zbog temperature mogu deformirati. Na rubovima preklapamo izolacijske ploče. Tako osiguravamo ravnomjerno opterećenje. Ploče koje strše preko rubova odsijevamo tek kada je ljepilo stvrdnuto. Izolacijske ploče u kutovima otvora odrežemo u obliku slova L. Ploče ne smijemo polagati vertikalno na otvoru. Uz pomoć letve označimo visinu okvira i odrežemo višak visine izolacijske ploče.

Ugradnja prozorske klupice

Na rubovima prozorskog okvira izolacijsku ploču položimo preko ruba i napravimo žlijeb koji treba zaustaviti prozorske klupice. Prozorsku klupicu ugradimo tako što je podložimo izolacijskom pjenu. Nagib klupice mora biti minimalno 5 %.



Uporaba pričvrsnica

Pričvrsnice osiguravaju fasadu pri većim napetostima (tektonski pokreti, vjetar...) i pomažu fasadnom ljepilu da zadrži izolacijske ploče na mjestu. Najveća opterećenja zbog vjetra javljaju se na rubovima zgrada zbog stvaranja podtlaka. Pričvršćivanje treba izvesti prije armiranja. Promjer korištena pričvrsnice ne smije biti manji od 8 mm. Treba voditi računa da različite podloge zahtijevaju različite vrste pričvrsnica. Također, treba voditi računa da broj pričvrsnica ovisi o visini i položaju objekta.



Obavezna uporaba pričvrsnica

- kada masa fasadnog sustava po m² premašuje 30 kg (ljepilo, izolacijski materijal i završni sloj)
- kod slabo upojnih ili neupojnih podloga (beton, montažni zidovi...)
- kod izrade fasadnog sustava na starim podlogama ili starim fasadnim sustavima
- kod podloga čija visina prelazi dužinu objekta
- kada postoje velika bočna opterećenja i udari vjetra na mahove
- kod prethodno premazanih površina bojom ili završnim slojem
- kod zahtjeva za dodatnu požarnu sigurnost
- kod fasadnih sustava s mineralnom vunom bez iznimke
- EPS i XPS ploče za podnožja pričvršćujemo pričvrsnicama, iznad nivoa zasipanja i hidroizolacije



Izrada armirnog sloja oko prozora i vrata

1. Za armiranje oko prozorskih okvira koristimo PVC profil s mrežom.
2. Zadnju stranu sa samoljepljivom trakom prilijepimo na očišćen okvir prozora.
3. Odrezati višak mrežice cca 2 cm oko ruba.
4. Prekrijemo kutni i dijagonalno armirani kut prozorskog otvora armirnom mrežicom dimenzija najmanje 20x40 cm; vanjski rub mrežice dodiruje kut otvora.
5. Odstranimo zaštitnu traku ljepila.
6. Prilijepimo zaštitnu foliju.

Izrada armirnog sloja

Armirni sloj izrađujemo s fasadnim ljepilom i odgovarajućom armirnom mrežicom u skladu s normativima pojedinačnog sustava toplinske izolacije. Nanesemo i poravnamo armirno fasadno ljepilo (u sustavima s mineralnom vunom koristimo zubati gleter). Površinu na koju smo nanijeli fasadno ljepilo prekrijemo Weber armirnom mrežicom od staklenih vlakana i potom je ljepilom poravnamo na podlogu. Armirna mrežica se polaže „mokro na mokro“. Mrežicu spustimo preko otvora i odrežemo dio iz otvora.

Moramo osigurati preklapanje armirne mrežice od minimalno 10 cm. Armirnu mrežicu prekrivamo s najmanje 1-2 mm debelim slojem armirnog ljepila. Moramo biti posebno pažljivi kod izrade detalja oko prozorskih klupica. Kutove i okapne profile prekrijemo mrežom do kraja plastičnog ruba. Višak mreže odrežemo. Pravilno izrađen armirni sloj ima mrežicu koja je utisnuta na vanjskoj trećini debljine armirnog sloja. Armirnu mrežicu ne smijemo položiti direktno na izolaciju i prekriti ljepilom tako da mreža leži na izolaciji. Armirna mreža na kraju izrade ne smije biti vidljiva.

Izrada tankoslojne završne žbuke

Prije početka nanošenja završnog sloja mora se provjeriti i pripremiti podloga. Podlogu provjeravamo:

- grebanjem podloge
- traženjem pukotina
- vlažnost i prašinu dodirom ruke
- apsorpciju vlaženjem

Podlogu premažemo Weber osnovnim premazom za žbuke. Nanesemo ga po cijeloj površini tako da dostignemo pokrivenost 100%. Pričekamo 24 h da se osuši. Weber osnovni premazi za žbuke ne moraju biti tonirani u nijansu završnog sloja.

Nanošenje tankoslojnog završnog sloja

Tankoslojna žbuka zapakirana je u plastičnoj kanti i pripremljena za uporabu. Ovisno o vrsti završne žbuke treba pratiti detaljna uputstva za pripremu koja se nalaze na svakom pakiranju.

- žbuka se prije aplikacije izmiješa u kanti električnim mješačem
- nanosi se na zid čeličnim gleterom u jednom pravcu kontinuirano
- gleterom se utiskuje na zid
- nakon što je utisnut, radi se struktura plastičnim gleterom, plutenim ili stiropornim
- višak materijala se baca





Kako provjeriti podlogu i izolirati stari objekt?

Čest je slučaj da se radi izolacija objekata starih 10 i više godina. Većina takvih objekata izvana je zaštićena samo završnim slojem – bojom ili mineralnom žbukom. U takvim je situacijama nužno izvršiti sve provjere, prije nego što se počne s postavljanjem vanjske termoizolacije. U tekstu ćemo objasniti situaciju kada je izolacijski materijal EPS.

PROBLEM

Nedovoljno nosiva podloga

Najveći i najčešći problem u ovoj situaciji je da podloga na koju se želi postaviti termoizolacijski sustav nije dovoljno nosiva i neće izdržati dodatne slojeve. U slučaju da podloga nije dovoljno nosiva, a ne izvrši se prethodna provjera iste, može doći do pucanja završnog sloja nakon ugradnje, otpadanja dijelova fasade, ali i pucanja stiropora, odljepljivanja istog itd. Složeno je sanirati bilo kakav problem koji nastane na vanjskoj izolaciji i, pored vremena i truda, zahtijeva velika financijska sredstva, pa je ovu situaciju bolje spriječiti.

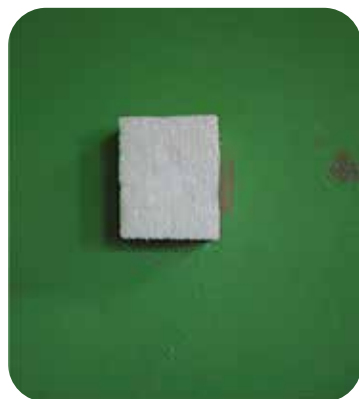
RJEŠENJE

Prvo provjeriti podlogu

Stara boja je čest uzrok problema, ali postoji jednostavan test za provjeravanje nosivosti podloge. Izaberite najkritičnija mjesta na objektu i premažite ih odgovarajućim Weber primerom. Nakon što se osuši, zalijepite kocku stiropora dimenzije 5x5x5 cm Weber fasadnim ljepilom.

Nakon što ljepilo potpuno očvrstne (minimalno nakon 5 dana ako je temperatura 20 °C i 60 % vlažnosti, zaštićeno od močenja kišom), rukom pokušajte odvojiti kocku stiropora. U pravilu, stiropor bi trebao biti najslabiji u tom sustavu i puknuti kad ga iščupate.

Ako se prilikom odvajanja stiropora s njim odvoji samo ljepilo, a ne i dijelovi podloge – podloga je dovoljno nosiva, čvrsta i postojana. Ako se prilikom odvajanja stiropora s njim ne odvoji cjelokupno ljepilo, tj. ostane dio ljepila na zidu, a dio na stiroporu – to je znak da je i ljepilo koje ste odabrali adekvatno i dovoljno čvrsto.



Ako se prilikom odvajanja stiropora s njim odvoji ljepilo i dijelovi podloge (npr. ako je podloga obojena u žuto, a vi prilikom čupanja vidite žute komadiće) – to je znak da podloga nije dovoljno čvrsta i da neće izdržati novi sloj termoizolacije koji želite staviti na taj objekt.



Izvođenje termoizolacijskog sustava

Ako ovaj jednostavan test pokaže da je podloga adekvatna, možete nastaviti s ugradnjom termoizolacijskog sustava prema uputama koje se nalaze u katalogu. Vodite računa o atmosferskim uvjetima prilikom ugradnje i o adekvatnom izboru materijala: od ljepila, preko osnovnog premaza, do završnog sloja.

Kako riješiti problem s algama i plijesni?

PROBLEM

Alge i plijesni

Alge i plijesni su mikroorganizmi koji u prirodnom okruženju mogu graditi različite oblike života. Već dugo ih ne nalazimo samo u prirodi. U tijeku evolucije naučili su preživjeti u različitim sredinama i na najrazličitijim materijalima. Možemo ih naći na krovovima, betonskim zidovima, čak i na staklu, metalu, fasadama. Alge se razmnožavaju vjetrom i zato na njih treba računati svuda. Preduvjet za njihov rast su vlažnost i svjetlost.

Iako su sve strane fasade zgrade izrađene od istog materijala, zbog razlika u vlažnosti i temperaturi na pojedinim mjestima, može doći do pojave algi i plijesni. Posebno ugroženi dijelovi su sjeverne i vjetrovite strane, podzidovi itd. Pojava algi na građevinskoj konstrukciji u pravilu je znak previsoke vlažnosti materijala, njegove površine i brzine sušenja. Utjecajni elementi su: orijentacija fasade, sjena, zavjetrina, nadstrešnice i ostali elementi na fasadi, prskanje za vrijeme padalina, blizina drveća, debljina termoizolacijskog materijala i stupanj toplinske zaštite, planiranje i izvođenje detalja, pukotine na fasadi, struktura fasade, učestalost magle.

Porast algi na zgradama i građevinskim elementima uvijek ukazuje na to da je na pogođenim mjestima visoka vlažnost materijala ili površine, odnosno da vlažnost nije moguće dovoljno brzo ukloniti. Alge na fasadama koje su toplinski zaštićene obično su samo estetski problem. Problem koji može nastati je razvoj gljivica ili mrlja na odumrlim slojevima koji oštećuju završni sloj i negativno utječu na zdravlje ljudi.

RJEŠENJE

Konstrukcija objekta

Konstrukcijskim mjerama moguće je spriječiti nastanak vlage i to:

- postavljanjem krovnih i vertikalnih žljebova i usmjeravanjem otjecanja vode
- izvedbom glatkih površina građevinskih elemenata
- zaštitom od prskanja (izgradnjom staza, izgradnjom podzidova, prekrivanjem nadstrešnice i terase limom, pravilnim izvođenjem prozorskih klupica)

Izbor proizvoda

Fasadni premazi ni u jednom slučaju ne uzrokuju pojavu algi i plijesni. Kada su preduvjeti za pojavu algi i plijesni posebno izraženi, nužno je koristiti proizvode koji su između ostalog biološki učinkovitiji kao zaštitni sloj i koji preventivno djeluju na pojavu algi i plijesni.

Održavanje objekta

Da bi se izbjegla pojava vlage i zagađenja, neophodno je redovno održavanje:

- odvodnjavanje površinske vode od zgrade
- čišćenje krovnih žljebova i odvoda
- brzo otklanjanje šteta na mjestima otjecanja vode
- kontrola fuga i po potrebi njihova obnova
- kontrola vlažnosti (kontrola drenaže)
- čišćenje snijega.

Ako se pojave alge i plijesni ili gljivice i lišajevi na fasadi, nužno je prvo utvrditi uzrok pa započeti sa saniranjem odgovarajućim sredstvom. Za saniranje je nužno poštivati sve korake.

Sanacija algi u 5 koraka:

1. korak → fizičko i mehaničko uklanjanje nečistoća četkom
2. korak → površinu premažemo ili poprskamo kemijskim sredstvom za odstranjivanje algi
3. korak → nakon 24 ili 48 sati (u ovisnosti od stupnja zaraze) površinu isperemo vodom uz pomoć visokotlačnog čistača
4. korak → površinu premažemo odgovarajućim primerom za fasadnu boju
5. korak → nanijeti dva sloja odgovarajuće fasadne boje

Saniranje se vrši isključivo kada je temperatura zraka i podloge iznad 5 °C, ali vrijeme mora biti suho i tijekom nanošenja i sušenja. Treba izbjegavati rad na površinama direktno izloženim suncu.



Zaraženo mjesto



**Fizičko i mehaničko
uklanjanje
nečistoća**



**Premazivanje zaraženog
mjestu Weber
odstranjivačem algi**



Sanirano mjesto

Kako pravilno održavati fasadu?

Učinkovitost završnih slojeva i hidrofobnost s vremenom oslabi. Fasade su izložene brojnim negativnim utjecajima iz okruženja kao i starenju te uslijed toga gube na svojoj funkcionalnosti i estetici. Zbog toga je nužno pravilno održavanje objekta, zaštita fasade i redovno obnavljanje.

PROBLEM

Nakon adekvatnog izvođenja termoizolacijskog sustava s pravilno izabranim završnim slojem potrebno je održavati fasadu redovnim pregledima što produžava njen životni vijek.

RJEŠENJE

1. korak

Kontrolu fasade najbolje je raditi najmanje 2 puta godišnje (proljeće/jesen). Kontrola podrazumijeva pregled same površine objekta, ali i dilatacijskih otvora, svih završetaka, prozorskih klupica, žljebova, odvoda i drugih limarskih radova. Posebnu pažnju treba posvetiti podzidu, tj. podnožjima i mogućoj pojavi vlage.

2. korak

Ako se prilikom pregleda uoče oštećenja, nepravilnosti ili druge mane, potrebno je obavijestiti izvođača radova koji uz pomoć proizvođača obavlja stručni pregled i predlaže popravke.

3. korak

Ako je nužno čišćenje završne tankoslojne žbuke, to je vrlo jednostavno i izvodi se pranjem vodom pod tlakom ili blagim sredstvom za čišćenje. Ako se odlučimo za novo premazivanje fasade, nužno je prvo izvršiti pripremu i premazati fasadu odgovarajućim primerom, a nakon toga adekvatnom bojom, najbolje weber.ton mikroarmiranom silikonskom fasadnom bojom ili weber.ton akrilnom fasadnom bojom (ako nije riječ o fasadnim sustavima s mineralnom vunom).



Za održavanje podnožja nisu potrebni nikakvi posebni uvjeti i zahvati. Dovoljno je čišćenje vodom ukoliko se na žbuki pojave nečistoće.



Zašto treba koristiti weber.therm armirnu mrežicu?

U usporedbi s mrežicom lošije kvalitete, **weber.therm armirna mrežica** je čvršća i fleksibilnija te štiti fasadu od stvaranja pukotina uslijed naprezanja fasadnog sustava. Ako mrežica nije visokokvalitetna, na fasadi će se pojaviti pukotine koje će se vremenom širiti i u koje će ulaziti voda. Također, do problema može doći ako se izvođači ne pridržavaju uputstava za izradu armiranog sloja. To može biti uzrok raznih problema, pukotina na fasadnom sustavu pa čak i otpadanja dijelova fasadnog sustava. Reparacija je u ovom slučaju praktično nemoguća, a troškovi bi bili mnogo veći od inicijalnog troška kupovine kvalitetne weber.therm armirne mrežice i troška ispravne izvedbe armiranog sloja (odgovarajuća debljina armiranog sloja i pozicija armirne mrežice u njemu).







PROTUPOTRESNI SUSTAVI

PROTUPOTRESNI SUSTAVI



Weber rješenja za protupotresnu sanaciju objekata i preventivu



Sustavi koje predstavljamo su rezultat dugogodišnjih Saint-Gobain istraživanja i iskustava na polju konsolidacije i sanacije potresom oštećenih objekata te na preventivnom unaprjeđenju protupotresnih svojstava postojećih objekata. Razvijeni su u Italiji koja je potresno najizloženija zemlja EU.

Kompozitni sustavi iz asortimana webertec¹:

FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) sustavi

- kompozitni sustavi od različitih vrsta staklenih vlakana visoke vlačne čvrstoće, ugrađeni u anorgansku matricu.
- FRCM su sustavi za ojačanje male debljine i odgovaraju na precizna geometrijska ograničenja:
 - armiranje mora biti izvedeno pomoću mreže sastavljene od okana najveće veličine 30x30 mm;
 - mreža mora biti ugrađena u matricu debljine između 5mm i 15mm.



CRM (Composite Reinforced Mortar) sustavi

- sastoje se od armature (FRP mreža, kutovi i konektor za sidrenje na podlogu) ugrađene u strukturni mort za izradu ojačanih armiranih žbuka.
- FRP mreža je sposobna apsorbirati vlačna naprezanja, dok strukturni mort (žbuka) pomaže apsorbirati tlačna naprezanja. Prijenos naprezanja između podloge i armature mreže također je zajamčen prisutnošću konektora koji osiguravaju strukturnu vezu između zida i ojačavajuće žbuke.
- CRM sustavi odgovaraju preciznim geometrijskim ograničenjima:
 - debljina između 30 i 50 mm, neto od izravnote podloge
 - neto udaljenost između niti mreže koja ne prelazi 4 puta debljinu žbuke, a u svakom slučaju ne manje od 30 mm.



CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) sustavi

- strukturni kompoziti sustavi izrađeni uporabom različitih otpornih vlakana, uključujući karbonska vlakna uronjena u matricu od epoksidne smole.



¹ Detalje možete pronaći u Weber protupotresnoj brošuri.

webertec BTcalcef



Opis proizvoda:

- strukturni mort razreda otpornosti M15
- na osnovi prirodnog hidrauličnog vapna fine granulacije (Natural Hydraulic Lime NHL5)
- komponenta sustava webertec FRCM s ETA certifikatom
- ojačan vlaknima

Pakiranje: vreća 25 kg | paleta – 1500 kg

Potrošnja: oko 1,45 m² po cm debljine



webertec BTcalceG



Opis proizvoda:

- strukturni mort razreda otpornosti M15
- ojačan vlaknima
- na osnovi prirodnog hidrauličnog vapna grublje granulacije (Natural Hydraulic Lime NHL5)
- komponenta CRM sustava webertec CRM/75 s CVT certifikatom
- za primjenu u webertec sustavima poboljšanja seizmičke otpornosti

Pakiranje: vreća 25 kg | paleta – 1500 kg

Potrošnja: oko 1,45 m² po cm debljine



webertec presarapida



Opis proizvoda:

- brzo vezivno sredstvo spremno za upotrebu
- izvrsna obradivost
- izvrsni konačni izgled
- ne korodira željezo
- prikladno za zahtjevna učvršćenja
- ne kapa
- otporno i za vanjsku uporabu
- ne skuplja se
- spremno za uporabu: 3 sata

Pakiranje: vreća 5 kg
vreća 25 kg

Potrošnja: vreća od 25 kg: zapremina 12,5 l za punjenje
vreća od 5 kg: volumen od 2,5 l za punjenje



PROTUPOTRESNI PROGRAM

webertec iniezione15



Opis proizvoda:

- superfluidni (supertekuci) mort klase otpornosti M15 na osnovi prirodnog hidrauličkog vapna NHL5 za injektiranje gravitacijskim opterećenjem ili pod tlakom
- prikladno za konsolidaciju zida i uporabu u povijesnim zgradama
- primjena injektiranjem gravitacijskim opterećenjem ili pod tlakom

Pakiranje: vreća 5 kg



webertec connettoreV



Opis proizvoda:

- konektor od armiranih staklenih vlakana
- otporan na lužine
- izrađen od jednosmjernih niti sadržanih u poliesterskoj gazi
- komponenta sustava webertec FRCM s ETA certifikatom
- jednostavno se koristi

Pakiranje: kutija s konektorom - 10 m (10 ili 12 mm)



webertec connettore VR



Opis proizvoda:

- konektor "L" u termoreaktivnoj stakloplastici
- za strukturnu vezu ojačavajućih žbuka sa zidanim konstrukcijama
- komponenta CRM sustava webertec CRM/75 s CVT certifikatom
- poboljšano prijanjanje zbog apliciranog kvarcnog pijeska
- izvrsnih mehaničkih karakteristika
- lako se reže

Pakiranje: kutija 100 kom (20, 30, 50 ili 70 cm)



webertec

ancorante V



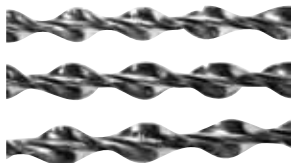
Opis proizvoda:

- kemijsko sidro od vinilestera sa seizmičkim svojstvima klase C1-C2
- ETA oznaka
- prikladno za uporabu na najčešćim podlogama u građevinarstvu čak i u prisutnosti vlage
- jednostavno za uporabu i brzo za popravljanje
- bez stirena
- dio webertec CRM sustava za konsolidaciju s CVT certifikatom

Pakiranje: 12 uložaka od 400 ml s miješajućom masom



webertec elicafix A



Opis proizvoda:

- spiralna šipka od nehrđajućeg čelika klase A1 SI 316 visokih mehaničkih performansi za protuseizmičke zahvate
- prikladna za intervencije na povijesno-kulturnim zgradama
- velika vlačna i posmična čvrstoća
- otporna na agresivne uvjete okoliša i atmosfere
- izvrsna adhezija uz sve webertec žbuke za popravak fuga
- brza i jednostavna instalacija

Pakiranje:

webertec elicafixA6 (vanjski promjer 6 mm; unutarnji promjer 3,3 mm) | kutija - 100 kom

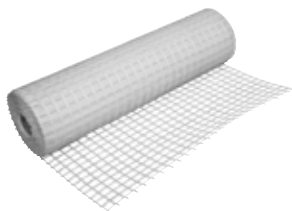
webertec elicafixa8 (vanjski promjer 8 mm; unutarnji promjer 3,9 mm) | kutija - 50 kom

webertec elicafixa10 (vanjski promjer 10 mm; unutarnji promjer 4,2 mm) | kutija - 50 kom



PROTUPOTRESNI PROGRAM

webertec reteAR50



Opis proizvoda:

- strukturna armirna mreža od staklenih vlakana s apliciranim primerom za difuzne intervencije strukturnog ojačanja male debljine
- komponenta sustava webertec FRM 50 s ETA certifikatom
- pogodna za okruženja s visokom lužnatošću
- praktična i jednostavna za nanošenje i rezanje
- za difuzne intervencije strukturnog ojačanja male debljine
- povećava vlačnu čvrstoću i duktilnost

Pakiranje: rola – 50 m² (širina 1 m | dužina 50 m)



webertec rete AR75



Opis proizvoda:

- strukturna armirna mreža od staklenih vlakana premazana termoreaktivnom smolom
- pogodna za okruženja s visokom lužnatošću
- praktična i jednostavna za nanošenje i rezanje
- za difuzne intervencije strukturnog protuseizmičkog ojačanja velike debljine
- komponenta CRM sustava: webertec CRM/75 s CVT certifikatom

Pakiranje: rola – 50 m² (širina 1 m | dužina 50 m)



webertec rete AR115



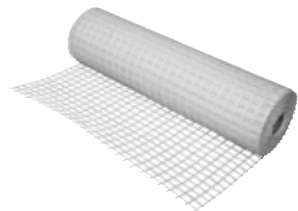
Opis proizvoda:

- strukturna armirna mreža od staklenih vlakana s apliciranim primerom za difuzne intervencije strukturnog ojačanja male debljine
- komponenta sustava webertec FRM 115 s ETA certifikatom
- pogodna za okruženja s visokom lužnatošću
- praktična i jednostavna za nanošenje i rezanje
- za difuzne intervencije strukturnog ojačanja male debljine
- komponenta FRM sustava: webertec FRM / 115 s ETA certifikatom
- povećava vlačnu čvrstoću i duktilnost

Pakiranje: rola – 25 m² (širina 1 m | dužina 25 m)



webertec rete 250



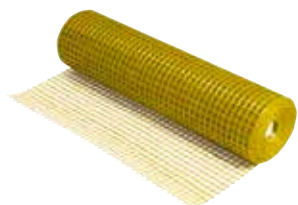
Opis proizvoda:

- strukturna armirna mreža od staklenih vlakana (sadržaj cirkonija > 16%) s apliciranim primerom
- prikladna za agresivno okruženje
- kompatibilna s rješenjima linije webertec BTcalce
- praktična i jednostavna za nanošenje
- lako se reže

Pakiranje: rola – 50 m² (širina 1 m | dužina 50 m)



webertec rete 250A



Opis proizvoda:

- strukturna armirna mreža od staklenih vlakana (sadržaj cirkonija > 16%) s apliciranim primerom
- prikladna za agresivno okruženje
- kompatibilna s rješenjima linije webertec BTcalce
- praktična i jednostavna za nanošenje
- lako se reže
- reakcija na vatru: A2, sl-d0

Pakiranje: rola – 50 m² (širina 1 m | dužina 50 m)



webertec nastro650



Opis proizvoda:

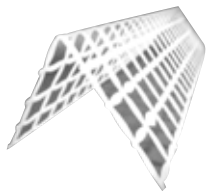
- tkanina od pocinčanih čeličnih vlakana koja se sastoji od čeličnih niti vrlo visokih performansi, utkanih u potku od staklenih vlakana
- praktična i laka za rezanje

Pakiranje: rola – 25 m x 0,3 m



PROTUPOTRESNI PROGRAM

webertec paraspigolo



Opis proizvoda:

- prethodno oblikovani kutnik od stakloplastike koji je otporan na alkalije te premazan termoreaktivnom smolom
- kutni element protupotresnog sustava konsolidacije webertec CRM s CVT certifikatom
- grundiran termoreaktivnom smolom
- pogodno za okruženja s visokom alkalnošću
- lako se reže

Pakiranje: kutija – 5 kom (dužine 2,5 m)



webertec tassello



Opis proizvoda:

- univerzalno najlonsko sidro s pocinčanim čeličnim vijkom
- pribor za pričvršćivanje sustava protiv razbijanja i urušavanja
- jednostavna instalacija i uporaba

Pakiranje: kutija – 100 kom



webertec flangia



Opis proizvoda:

- priрубnica za pričvršćivanje strukturnih i nestrukturnih armirnih mreža na podlogu u sustavu protiv razbijanja
- postavlja se pomoću pričvrsnice webertec tassello
- prikladna za sve podloge
- lako se postavlja
- sa zatvarajućom kapićom koja olakšava nanošenje pokrovnog sloja

Pakiranje: kutija – 100 kom



webertec angolare



Opis proizvoda:

- kutnik od pocinčanog čelika
- prikladan za bilo koju podlogu
- lako se postavlja
- za učvršćivanje pomoću pričvrsnice webertec tassello
- jednostavna instalacija i uporaba

Pakiranje: kutija – 100 kom



webertec mandrino



Opis proizvoda:

- stezna glava s SDS priključkom za bušilicu
- za suhu ugradnju spiralnih šipki webertec elicafixA
- jednostavna instalacija i upotreba

Pakiranje: 1 kom



webertec EP100



Opis proizvoda:

- dvokomponentna epoksidna smola niske viskoznosti koja se koristi kao temeljni premaz ili impregnacija/ljepilo za webertec CFRP sustave ili u webertec FRCM sustavima za ukrućivanje konektora u kombinaciji s kvarcnim posipom
- prikladna za uporabu na okomitim površinama i stropovima
- bez skupljanja, vodootporna
- element webertec CFRP sustava s CVT certifikatom

Pakiranje: metalni spremnik 4 kg (A) + 2 kg (B)



PROTUPOTRESNI PROGRAM

webertec EP200



Opis proizvoda:

- dvokomponentna tiksotropna epoksidna smola koja se koristi kao impregnacija/ljepilo za webertec CFRP sustave
- prikladna za uporabu na okomitim površinama i stropovima
- bez skupljanja, vodootporna
- element webertec CFRP sustava s CVT certifikatom

Pakiranje: 4 kg (A) + 2 kg (B)



webertec EP300



Opis proizvoda:

- dvokomponentna tiksotropna, zgusnuta epoksidna smola za izravnavanje, obnavljanje hrapavosti i zapunjavanje betonskih površina
- prikladna za uporabu na okomitim površinama i stropovima
- bez skupljanja, vodootporna
- element webertec CFRP sustava s CVT certifikatom

Pakiranje: 4 kg (A) + 1kg (B)



webertec ancorante EP



Opis proizvoda:

- dvokomponentno epoksidno kemijsko sidro s seizmičkim svojstvima klase C2 za fiksiranje webertec karbonskih konektora
- prikladno za najčešće građevinske podloge čak i kod prisutnosti vlage
- jednostavno za ugradnju
- bez stirena

Pakiranje: 1 komad



webertec pistola EP



Opis proizvoda:

- pištolj za aplikaciju dvokomponentnog epoksidnog sidra webertec Ancorante EP
- jednostavan za instalaciju i korištenje
- robustan, precizan, lagan i ergonomičan

Pakiranje: 1 komad



webertec Q380HT



Opis proizvoda:

- kvadriksijalna karbonska traka visoke čvrstoće
- komponenta sustava Webertec CFRP/380 s CVT certifikatom
- smanjuje krte mehanizme kolapsa
- povećava strukturnu otpornost na opterećenja i seizmička djelovanja
- jednostavno za rezanje i rukovanje
- prikladno za seizmičko poboljšanje i renovacije

Pakiranje: 1 rola visine: 0,42 m ,duljine: 50 m



webertec U320HT



Opis proizvoda:

- jednosmjerna karbonska traka visoke čvrstoće
- komponenta sustava Webertec CFRP/320 s CVT certifikatom
- smanjuje krte mehanizme kolapsa
- povećava strukturnu otpornost na opterećenja i seizmička djelovanja
- jednostavno za rezanje i rukovanje
- prikladno za seizmičko poboljšanje i renovacije

Pakiranje: 1 rola visine: 0,1-0,3-0,5 m duljine: 50 m



PROTUPOTRESNI PROGRAM

webertec U420HT



Opis proizvoda:

- jednosmjerna karbonska traka visoke čvrstoće
- komponenta sustava Webertec CFRP/420 s CVT certifikatom
- smanjuje krte mehanizme kolapsa
- povećava strukturnu otpornost na opterećenja i seizmička djelovanja
- jednostavno za rezanje i rukovanje
- prikladno za seizmičko poboljšanje i renovacije

Pakiranje: 1 rola visine: 0,1-0,3-0,5 m duljine: 50 m



webertec U620HT



Opis proizvoda:

- jednosmjerna karbonska traka visoke čvrstoće
- komponenta sustava Webertec CFRP/620 s CVT certifikatom
- smanjuje krte mehanizme kolapsa
- povećava strukturnu otpornost na opterećenja i seizmička djelovanja
- jednostavno za rezanje i rukovanje
- prikladno za seizmičko poboljšanje i renovacije

Pakiranje: 1 rola visine: 0,1-0,3-0,5 m duljine: 50 m



webertec connettoreC



Opis proizvoda:

- konektor od karbonskih vlakna visoke čvrstoće
- visoka vlačna čvrstoća
- izvrsna izdržljivost
- jednostavan za rukovanje, lagano i jednostavno rezanje
- može se kombinirati sa svim webertec CFRP sustavima
- promjeri konektora 6, 8 i 10 mm

Pakiranje: 1 komad duljine 10 m









RJEŠENJA ZA KERAMIKU I HIDROIZOLACIJU

Novost iz Webera - tixo tehnologija!

**SAVRŠENO I
DUGOROČNO
VEZIVANJE
NA SVAKU
PODLOGU**

**IZNIMNO
LAKO
NANOŠENJE**

**ZA SVE
VRSTE
PLOČICA**

Zahvaljujući novoj tixo tehnologiji ljepljivo postiže iznimno kremastu strukturu poput gela, što ga čini jednostavnim za nanošenje! Dodatna prednost je i brže lijepljenje pločica i sposobnost iznimno brzog vezivanja na sve vrste podloga i pločica.



Tajna tixo tehnologije: odabranim agregatima te mješavinom organskih aditiva i veziva uspješno smo izradili ljepljivo u obliku gela za savršeno vezivanje na sve vrste podloga i pločica.

Naša ponuda ljepljiva s tixo tehnologijom:



webercol flex tixogel

- ljepljivo sive boje
- iznimna fleksibilnost i snaga
- bez klizanja pločica
- iznimno kremasta struktura



webercol crystal tixogel

- ljepljivo bijele boje
- produženo otvoreno vrijeme rada
- za pločice srednjih i velikih dimenzija

webercol flex tixogel

NOVO!



Opis proizvoda:

- sivo fleksibilno ljepilo kremaste strukture, pojačane snage vezivanja, izrađeno inovativnom tixogel tehnologijom
- za unutarnje i vanjske radove
- iznimno lako nanošenje na svaku podlogu (zahvaljujući tixogel tehnologiji)
- brži i jednostavniji rad
- idealno za renoviranje starih objekata

Područje primjene: zidovi, podovi, terase i balkoni, kupaonice, kuhinje i industrijska postrojenja

Potrošnja: 2 -5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: C2TES1 klasifikacija

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta - 1200 kg



LJEPILA ZA KERAMIKU I KAMEN

webercol

crystal tixogel

NOVO!



Opis proizvoda:

- bijelo fleksibilno ljepilo za kamen i mozaik
- pogodan za sve vrste podloga
- pojačana snaga vezivanja
- bez klizanja pločica
- brži i jednostavniji rad
- za unutarnje i vanjske radove
- idealno za renoviranje objekata i primorska područja s većom vlažnošću

Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: 2 - 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: C2TE klasifikacija

Pakiranje: vreća 25 kg | paleta - 1200 kg



webercol

flex plus W



Opis proizvoda:

- bijelo fleksibilno ljepilo za keramičke pločice
- iznimna fleksibilnost i snaga
- lijepljenje pločica bez klizanja
- produženo otvoreno vrijeme rada
- za unutarnje i vanjske radove
- za velika statička i toplinska opterećenja

Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: od 2 - 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: C2TES1 klasifikacija

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta: 1200 kg



webercol flex plus



Opis proizvoda:

- sivo fleksibilno ljepilo fine granulacije i iznimne snage
- za keramičke pločice
- lijepljenje pločica bez klizanja
- produženo otvoreno vrijeme rada
- za problematične podloge i velike pločice
- za zahtjevne unutarnje i vanjske radove
- za velika statička i toplinska opterećenja (do 70 °C)

Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: od 2 do 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: C2TES2 klasifikacija

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta - 1050 kg



WEBER SAVJET

Kada se lijepe pločice većih dimenzija, poželjno je premazati ljepilom pozadinu pločice, ali i površinu na koju se postavlja pločica, kako bi se osiguralo bolje prijanjanje.



webercol flex



Opis proizvoda:

- sivo fleksibilno ljepilo fine granulacije i iznimne snage za keramičke pločice
- za lijepljenje pločica bez klizanja
- produženo otvoreno vrijeme rada
- za unutarnje i vanjske radove
- za pločice srednjih i većih dimenzija
- za lijepljenje pločice na pločicu

Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: 2 - 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: C2TES1 klasifikacija

Pakiranje: vreća - 5 kg | paleta - 1000 kg
vreća - 25 kg | paleta - 1200 kg



LJEPILA ZA KERAMIKU I KAMEN

weber.col proFLEX



Opis proizvoda:

- poboljšano sivo elastično cementno ljepilo ojačano vlaknima, za lijepljenje svih vrsta keramičkih pločica, granitogresa, klinkera, prirodnog i umjetnog kamena, te mozaika svih veličina na unutarnje i vanjske zidne i podne obloge
- zbog visoke elastičnosti, prijanjanja i mehaničke otpornosti, pogodno za sustave podnog grijanja i druge podloge s izrazito visokim kriterijima lijepljenja (bazeni, terase, dvorišta, praonice, ...), kao i za stambene i javne prostore
- pogodno za lijepljenje pločice na pločicu



Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: 2 - 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: C2TES1 klasifikacija

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta - 1050 kg



weber.col proGRES



Opis proizvoda:

- sivo ljepilo odlične fleksibilnosti i snage, ojačano vlaknima, za lijepljenje pločica bez klizanja sa produženim otvorenim vremenom rada,
- za unutarnje i vanjske radove, za pločice srednjih i većih dimenzija, te za podove sa termičkim grijanjem
- pogodno za lijepljenje pločice na pločicu
- potrošnja 3 do 5 kg/m²



Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: 2 - 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: C2TE klasifikacija

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta - 1050 kg



weber.col interier



Opis proizvoda:

- sivo cementno ljepilo fine granulacija za lijepljenje upojnih keramičkih pločica, klinkera, prirodnog i umjetnog kamena manjih dimenzija
- za unutarnje radove
- primjereno za lijepljenje na sve vrste žbuka, cementni i anhidridni estrih te na ostale mineralne podloge



Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: 2 - 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: CIT klasifikacija

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta - 1050 kg



weber.col classic



Opis proizvoda:

- sivo cementno ljepilo fine granulacija za lijepljenje upojnih keramičkih pločica, klinkera, prirodnog i umjetnog kamena manjih dimenzija
- za unutarnje radove
- primjereno za lijepljenje na sve vrste žbuka, cementni i anhidridni estrih te na ostale mineralne podloge



Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: 2 - 5 kg/m²

Jamstvo kvalitete: CIT klasifikacija

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta - 1200 kg



TABLICA PRIMJENE LJEPILA ZA KERAMIKU

LJEPILA ZA KERAMIKU	naziv	weber.col classic	weber.col flex	weber.col flex plus	weber.col flex plus W	weber.col crystal tixogel	weber.col flex tixogel	weber.col interier	weber.col progres	weber.col proFLEX
	razred	CIT	C2TES1	C2TES2	C2TES1	C2TE	C2TES1	CIT	C2TE	C2TES1
	debljina nanosa u mm	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm	do 10 mm
VRSTA	unutarnja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	vanjska		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
VRSTA KERAMIKE	upojna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	srednje upojna		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	neupojna		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
FORMAT KERAMIKE	manji (dužina brida do 20 cm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	srednji (dužina brida do 33 cm)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	veliki (dužina brida do 60 cm)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	izrazito veliki (dužina brida iznad 60 cm)			✓	✓		✓			✓
	prirodni kamen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	mozaik				✓	✓				
VRSTA PODLOGE	grijana		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	vodo-nepropusna		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	terase i balkoni		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	bazeni		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	fasadni sustavi			✓	✓		✓			✓
	postojeća keramika		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

UPOZORENJE: Tablica primjene je informativnog karaktera. Detaljnije informacije o primjeni naših proizvoda možete pronaći u tehničkim listovima, na internet stranici **www.hr.weber** ili u našoj tehničko - savjetodavnoj službi.

weberepox easy



**premium
PRODUCT**

Opis proizvoda:

- weberepox easy je dvokomponentna epoksidna fugirna masa u boji i ljepilo za keramiku, na osnovi reaktivne smole
- širina fuga: od 2 do 15 mm
- visoka otpornost na kemikalije i kiseline
- za unutarnju i vanjsku uporabu
- otporno na teški promet i čišćenje pod visokim tlakom
- klasifikacija RG (EN 13888)
- klasifikacija R2 (EN 12004)
- dolazi u 10 boja (tonovi Anthracite, Cement, Pearl grey i White su dostupniji za brzu isporuku od ostalih)



Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: za ljepljenje: od 2,5 do 3,2 kg/m²

Pločica	Nazubljena lopatica	Prosječna potrošnja jednostavno ljepljenje
< 100 cm ²	trokutasti zubi 7x7x10 mm	2,5 kg/m ²
≥ 100 cm ²	četvrtasti zubi 6x6x6	3,2 kg/m ²

Formula za izračun potrošnje za fugiranje (P):

- format pločica: AxB u cm
 - debljina pločice: D u mm
 - širina fuge: Š u mm
- $$P \text{ (kg/m}^2\text{)} = 0,16 \times \text{Š} \times D \times ((A + B) / (A \times B))$$

Jamstvo kvalitete: RGR2 klasifikacija

Pakiranje: kanta - 2,5 kg | paleta - 405 kg
kanta - 5 kg | paleta - 540 kg



FUGIRNE MASE

webercolor **comfort**



Opis proizvoda:

- fleksibilna vodoodbojna i obojena fugirna masa na cementnoj osnovi
- otporna na kućna sredstva za čišćenje i kemikalije
- sadrži dodatak protiv algi i plijesni koji sprječava njihov nastanak i razvoj (važno kod uporabe u vlažnim prostorijama)
- smanjena mogućnost nastanka pukotina (zbog njene fleksibilnosti)
- za primjenu u kupaonicama, vlažnim prostorima, površinama s ugrađenim podnim grijanjem, balkonima, terasama i bazenima
- za glatke fuge od 1 do 6 mm
- jednostavna za nanošenje i čišćenje
- dostupna u 16 boja



Područje primjene: zid, pod

Potrošnja: ovisi o dimenziji pločica i širini fuge

Jamstvo kvalitete: CG2WA klasifikacija

Pakiranje: vreća / kanta - 2 kg

vreća - 5 kg

BE205 - beige
BE207 - dakar
BL703 - ocean
BL709 - marine
BR301 - nutt
BR303 - toffee
BR317 - coffee
G101 - anthracite
G109 - cement
G111 - perla
G117 - pearl grey
G119 - marble

G605 - lichen
R401 - mocha
R403 - dark chocolate
R405 - cacao
R409 - egypt
R415 - brick
R421 - almond
W011 - white
Y501 - honey
Y505 - sesame
Y511 - morel

Profesionalna rješenja za postavljanje pločica

Postavljanje pločica velikog formata

Najnoviji trend su keramičke pločice sve većih formata (veće od 60x60 cm). To stvara dodatne zahtjeve za ljepilo za keramiku, posebno u okruženju gdje je velika vjerojatnost pojavljivanja vibracija ili pokreta. Ljepilo za ovakve pločice mora biti fleksibilno i trebalo bi omogućiti njihovo lako postavljanje. Kada se podloga širi ili sužava uslijed promjene temperature ili vlage, pločica će se pomicati drugačije od podloge, jer je napravljena od drugačijeg materijala.

Do ovoga može doći iz sljedećih razloga:

- skupljanje estriha zbog sušenja
- toplinsko širenje po toplom vremenu
- širenje izazvano vlagom uslijed poplavljenosti
- zagrijavanje u sustavima podnih grijanja

Također, veće pločice trpe veća naprezanja nego manje pločice i pod većim su opterećenjem pri likom deformacije poda. Podloge koje nisu tako čvrste imaju mogućnost deformacije, dok pločice koje su napravljene od čvrstog i nesavitljivog materijala to ne mogu. Za to izvijanje podloge, visina koju pločica pokušava premostiti bit će veća za veće pločice. Ovo dovodi do jačeg opterećenja i stoga zahtijeva veću fleksibilnost ljepila kako bi spriječilo pucanje većih pločica.

Koristite odgovarajuće ljepilo i fugirnu masu

Potrebno je izabrati ljepilo odgovarajućeg nivoa fleksibilnosti kako bi moglo primiti očekivani napor uslijed toplinskog ili kretanja uslijed vlaženja i/ili poremećaja u podlozi. Ljepilo iz Weber proizvodnog asortimana koje se koristi za lijepljenje pločica velikih dimenzija je **webercol flex plus**. To je iznimno fleksibilno ljepilo pogodno za lijepljenje pločica i na neke zahtjevnije površine, ali i za lijepljenje pločica sa slabom upojnošću.

Podloga na koju se postavljaju velike pločice mora biti ravna, čista, čvrsta, odmašćena i jednake upojnosti. Bitno je i da sama pozadina pločice bude odmašćena, čista i otprašena kako bi se bolje zalijepila za podlogu. Na podlogu se nanosi čeličnim nazubljenim gleterom.

Fugiranje je moguće nakon minimalno 3 dana sušenja. Fugirna masa koja se preporučuje je **webercolor comfort** ili **webercolor premium**. Statičko opterećenje moguće je nakon 14, a dinamičko nakon 28 dana od završne faze lijepljenja i fugiranja pločica velikog formata.



Postavljanje pločica preko postojećih pločica

Jedan od načina za sanaciju ili adaptaciju je lijepljenje pločica na postojeće pločice. Da bi se pravilno i bez komplikacija izvršilo postavljanje novih pločica preko postojećih, nužno je prvo provjeriti stanje postojećih pločica i vezu starih pločica i podloge:

- izvršiti provjeru oštećenja na pločicama i ako postoje neke koje su oštećene, ukloniti ih
- olupati pločicu koja je oštećena, nanijeti na njeno mjesto novu pločicu i pričekati da se u potpunosti veže za podlogu
- postojeće pločice očistiti od prljavštine, masnoće i drugih nečistoća
- provjeriti nosivost podloge na koju se želi nanijeti novi sloj pločica; u pravilu na podovima ne postoje neka konkretna ograničenja, međutim, ako su prvobitne pločice zalijepljene na staru podlogu, nije preporučljivo novo opterećenje takvog zida – u tom slučaju je najsigurnije u potpunosti ukloniti postojeće pločice i postavljati nove.



Proces rada

Nakon što se utvrdi da je stanje podloge i postojećih pločica ispravno, može se početi s postavljanjem novih pločica. Stare pločice treba oprati vrućom vodom i deterdžentom kako bi se uklonila sva masnoća. Najbolji rezultat dobiva se ako se stare pločice površinski mehanički ohrapave.

- 1 po potrebi premazati postojeće pločice specijalnim premazom za impregnaciju keramičkih pločica **weberprim 813**
- 2 nakon premaza vrši se nanošenje fleksibilnog ljepila za lijepljenje „pločice na pločicu“ **webercol flex**, čeličnim nazubljenim gleterom u 1 sloju (maksimalna debljina sloja do 10 mm)
- 3 od iznimne je važnosti da se nove pločice zalijepe preko fuga postojećih pločica kako bi se osigurao sigurniji i čvršći novi sustav
- 4 nakon što ljepilo očvrstne, može se izvršiti fugiranje **webercolor comfort** ili **webercolor premium** fleksibilnom, antifungicidnom fugirnom masom u boji.



Kako postaviti pločice od prirodnog kamena

Pločice i kamen koji spadaju u kategoriju „prirodni materijali“ uvelike se razlikuju po strukturi, keramici i zahtjevima za obrađivanje. Identificiranje prave vrste je prvi i vrlo važan korak kako bi se krajnja priprema i ugradnja izvršile. Treba imati u vidu da:

- 1 **Nema sav prirodni kamen ista svojstva.** Prirodni kamen nije standardiziran u pogledu poroznosti i kretanja. Pješčani kamen i vapneni kamen su porozni, granit i mramor su prilično gusti i neupojni, crijep se može slomiti itd.
- 2 **Može biti iznimno teško postići ravnu površinu.** S nekim pločicama od prirodnog kamena vrlo je teško dobiti ravnu površinu, jer one same po sebi nemaju jednaku debljinu cijelom površinom. One također zahtijevaju ljepilo koje se može nanijeti u različitim debljinama kako bi se pokrila razlika u debljini samih pločica.
- 3 **Ljepilo može ostavljati sjenu i vidjeti se kroz pločice** od prirodnog kamena koje su svjetlije boje. Neke pločice od prirodnog kamena su manje-više prozirne i tada se može dogoditi, ako se koristi ljepilo sive boje, da se ljepilo na površini tih pločica vidi. Iz istog razloga keramičari ne bi trebali koristiti sustav točkastog lijepljenja pločica. Ovaj sustav lijepljenja također povećava opasnost od pucanja pločica.
- 4 **Pločice od prirodnog kamena podložne su ogrebotinama.** Fugirna masa može ogrebatu finu površinu pločice od prirodnog kamena, kao što su mramor i ručno izrađene pločice.

Koristiti odgovarajuće ljepilo i fugirnu masu

To podrazumijeva korištenje visokofleksibilnog ljepila i jednako fleksibilne fugirne mase namijenjene za pločice od prirodnog kamena. Najprije treba identificirati vrstu pločice i njene osnovne karakteristike. S obzirom na to da nemaju sve pločice od prirodnog kamena iste značajke, nužno je prvo utvrditi realnu situaciju, poroznost i debljinu pločica.

Ljepila za lijepljenje pločica od prirodnog kamena dizajnirana su tako da se mogu koristiti na svim vrstama prirodnog kamena, kao i za pločice velikog formata. Ova ljepila u sebi imaju visok sadržaj polimera kako bi odgovorili na prirodno pomicanje pločica od prirodnog kamena uslijed temperaturnih promjena i vlažnosti.

Sljedeći korak je postizanje adekvatne debljine nanosa. Ljepila za pločice od prirodnog kamena mogu se nanositi u debljini od 5 do 10 mm, što omogućava nadoknađivanje razlike u debljini samih pločica. Ljepilo se nanosi na čitavu površinu čeličnim nazubljenim gleterom i ne bi trebalo koristiti sustav točkastog lijepljenja pločica od prirodnog kamena. Za ove namjene koristi se fleksibilno ljepilo **webercol crystal tixogel** ili **webercol flex plus W** i fleksibilna fugirna masa **webercolor comfort** ili **webercolor premium**.



Standardi za ljepila za pločice i fugirne mase

EN 12004
EN 12002



Ljepila za keramiku - Zahtjevi, sukladnosti, klasifikacija i oznake

Ovaj europski standard za klasifikaciju primjenjiv je za cementna ljepila za keramičke pločice za unutarnje i vanjsko oblaganje podova, zidova i stropova, kao i na disperzivna ljepila i ljepila na bazi reaktivne smole za keramičke pločice. Definira se terminologija ljepila za keramičke pločice, svojstva primjene, performanse i drugo. Ovim standardom se ne daju kriteriji ili preporuke za projektiranje i ugradnju keramičkih pločica.

EN 13888



Fugirne mase - Zahtjevi, sukladnosti, klasifikacija i oznake

Ovaj europski standard primjenjiv je za fugirne mase za keramičke pločice za unutarnje i vanjsko oblaganje zidova i podova. Ovim standardom se za fugirne mase za keramičke pločice daje terminologija u vezi s proizvodima, metodama izrade, svojstvima primjene, itd.

C	1	Normalno cementno ljepilo
C	1F	Normalno brzovezujuće cementno ljepilo
C	1T	Normalno cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem
C	1FT	Normalno brzovezujuće cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem
C	2	Poboljšano cementno ljepilo
C	2E	Poboljšano cementno ljepilo s produženim otvorenim vremenom
C	2F	Poboljšano brzovezujuće cementno ljepilo
C	2T	Poboljšano cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem
C	2TE	Poboljšano cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem i dugim otvorenim vremenom
C	2FT	Poboljšano brzovezujuće cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem
D	1	Normalno disperzijsko ljepilo
D	1T	Normalno disperzijsko ljepilo sa smanjenim klizanjem
D	2	Poboljšano disperzijsko ljepilo
D	2T	Poboljšano disperzijsko ljepilo sa smanjenim klizanjem
D	2TE	Poboljšano disperzijsko ljepilo sa smanjenim klizanjem i dužim otvorenim vremenom
R	1	Ljepilo na bazi smole s normalnom reakcijom
R	1T	Ljepilo na bazi smole s normalnom reakcijom i smanjenim klizanjem
R	2	Ljepilo na bazi smole s poboljšanom reakcijom
R	2T	Ljepilo na bazi smole s poboljšanom reakcijom i smanjenim klizanjem
C	2-S1	Poboljšano cementno deformabilno ljepilo
C	2-S2	Poboljšano cementno visoko deformabilno ljepilo
CG	1	Normalna cementna fuga
CG	2	Poboljšana cementna fuga s visokom otpornošću na abraziju i smanjenom apsorpcijom vode
RG		Fugirna masa na bazi smole

Provjera poroznosti pločica

Provjera poroznosti (upojnosti) pločica treba se izvršiti prije nego što se počne s procesom izbora ljepila i samog lijepljenja.

Test za provjeru poroznosti vrlo je jednostavan:

- 1 na poleđinu pločice nakapati nekoliko kapi vode
 - 2 pričekati i proučiti reakciju
- A ako pločica relativno brzo upije (oko 1 min) smatra se da ima normalnu apsorpciju, dakle imamo normalnu upojnost (keramičke pločice)
- B ako se voda prvo zadržava neki period na pločici, a potom postepeno upija, smatra se da ima slabu apsorpciju, dakle imamo slabu upojnost (granitne pločice)
- C ako se voda zadržava duži vremenski period na pločici, bez upijanja, smatra se da je to pločica koja ne apsorbira, dakle neupojna pločica (staklene, mozaik pločice)

Kako odabrati vrstu ljepila ovisno o upojnosti pločica?

Upojnost pločice	Vrsta ljepila
< 1 %	C2
1 - 3 %	C1 / C2 - ovisi o podlozi
> 3 %	C1 / C2 - ovisi o podlozi



webercolor SIL



Opis proizvoda:

- trajnoelastična, na osnovi acetata, silikonska jednokomponentna brtvena masa za brtvljenje spojeva među različitim materijalima na različitim podlogama u suhim i vlažnim prostorima
- visoka otpornost na UV zrake i mogućnost podnošenja do 25 % dilatacijskog gibanja
- odlična postojanost boje
- minimalna širina fuga je 5 mm (maksimalna je 20 mm)
- nanosi se mehaničkim ili pneumatskim pištoljem
- dostupna u 23 boje

Pakiranje: kutija (12 komada x 310 ml)



TR00 - transparent
BE205 - beige
BE207 - dakar
BL703 - ocean
BL709 - marine
BR301 - nutt
BR303 - toffee
BR317 - coffee
G101 - anthracite
G109 - cement
G111 - perla
G117 - pearl grey

G119 - marble
G605 - lichen
R401 - mocha
R403 - dark chocolate
R405 - cacao
R409 - egypt
R415 - brick
R421 - almond
W011 - white
Y501 - honey
Y505 - sesame
Y511 - morel

HIDROIZOLACIJE - vodonepropusne mase

weber.xerm 844



**premium
PRODUCT**

Opis proizvoda:

- inovativni 2 u 1 proizvod: dvokomponentna visoko fleksibilna reaktivna hidroizolacija (CM OIP) i reaktivno ljepilo za pločice i ploče (CITES2)
- koristeći specijalni alat, proizvod omogućava u isto vrijeme lijepljenje pločica i izradu hidroizolacija što značajno umanjuje vrijeme i trošak izvedbe
- proizvod sprječava bilo kakvu mogućnost isoljavanja (cvjetanja) fuga jer je u isto vrijeme ljepilo za keramiku i hidroizolacija
- u kombinaciji sa mrežicom 990IV može se koristiti kao razdvajajuća membrana kod kritičnih podloga



Potrošnja: pogledati u tehničkom listu

Pakiranje: 24 kg

weber.tec Superflex D2



**premium
PRODUCT**

Opis proizvoda:

- visoko fleksibilna, reaktivna, brzovezujuća dvokomponentna hidroizolacija
- namijenjena za unutarnju i vanjsku primjenu, u slučajevima kada je potrebno izdržati stalno opterećenje vodom
- već 4 sata nakon nanošenja moguće je postavljanje pločica ili hodanje po nanesenom sloju
- nije pogodna za hidroizolaciju spremnika s pitkom vodom
- koristi se za hidroizolaciju unutarnjih i vanjskih prostora, temeljnih zidova, podnožja, rezervoara za tehnološku vodu, bazena i ravnih krovova
- potrošnja 1,25 kg/m² na mm debljine
- potrebno nanijeti minimalno 2 sloja; kod izolacije bazena 3 sloja s mrežicom u međusloju
- otporna na smrzavanje i UV zračenje



Potrošnja: 1,25 kg/m² na 1 mm debljine

Pakiranje: kanta 24 kg

weberdry elasto2



Opis proizvoda:

- dvokomponentni, iznimno fleksibilni, vlaknima ojačani hidroizolacijski premaz
- otporan i na negativni tlak do 1 bar
- UV stabilan
- prikladan za kontakt sa pitkom vodom
- štiti beton od karbonizacije, smoga, klorida i sulfata
- prikladan za vanjske i unutarnje radove

Potrošnja: 1,6 kg/m² na 1 mm debljine

Pakiranje: 1 komplet vreća 25 kg (A) + spremnik 8,3kg (B)



**premium
PRODUCT**

weber.tec D-flex



Opis proizvoda:

- fleksibilna jednokomponentna hidroizolacija
- unutarnja i vanjska primjena
- otpornost na negativni i pozitivni tlak vode
- primjenjuje se za zaštitu od vlage: za kupaoalice, tuš kabine i kade, balkone, bazene, rezervoare, betonske cijevi

Potrošnja: 1,25 kg/m² na 1 mm debljine

Pakiranje: vreća - 20 kg



HIDROIZOLACIJE - vodonepropusne mase

weber.tec

D-max 2K



Opis proizvoda:

- polimer-modificirana dvokomponentna elastična hidroizolacija
- za unutarnju i vanjsku primjenu
- brzo prianjanje na podlogu
- jednostavna priprema i nanošenje
- primjenjuje se za zaštitu od vlage: betonskih podloga, cementnih žbuka, opeka, blok opeka, balkona, kupaoonica, kuhinja, bazena te kao kruta, paropropusna hidroizolacija zidova u podrumskim prostorijama



Potrošnja: 1,5 do 2,0 kg/m² na 1 mm debljine

Pakiranje: vreća - 20 kg (vreća) + 7 l (kanistar)
vreća - 8 kg (vreća) + 2,8 l (kanistar)

weber.tec

D-protect



Opis proizvoda:

- jednokomponentni hidroizolacijski premaz
- tekuća folija na akrilnoj osnovi
- pogodan za unutarnju i vanjsku primjenu
- visoko elastični i brzovezujući vodoodbojni premaz
- nanosi se ispod keramičkih pločica u kupaoonicama, kuhinjama, terasama i balkonima
- za zatvaranje pukotina u vlažnim i mokrim uvjetima

Potrošnja: 1,2 kg /m² za 2 sloja

Pakiranje: kanta 5 kg i kanta 20 kg



weber.tec D-fix



Opis proizvoda:

- jednokomponentna strukturna hidroizolacija
- kruta mineralna hidroizolacijska obloga
- otporna na utjecaj pozitivnog i negativnog tlaka vode
- posebno otporna na kemijske i mehaničke utjecaje
- pogodna za rezervoare i spremnike s pitkom vodom

Potrošnja: 2 kg/m² po sloju debljine 1 mm

Pakiranje: vreća - 25 kg



HIDROIZOLACIJE ZA PODRUMSKE PROSTORE U KONTAKTU SA TLOM

weber.tec 933



Opis proizvoda:

- weber.tec 933 je brzovezujući hidroizolacijski, reparaturni mort za izradu holкера, sanaciju i popunjavanje pukotina i brzovezujući vezivni most kod sanacija izrazito mokrih površina
- vodonepropusni
- armiran vlaknima
- osigurava nosivu podlogu za hidroizolacijske premaze na osnovi bitumena i polimera
- za uporabu unutra i vani

Potrošnja: kao mort za izradu zaobljenja (holkera): cca 3,0 kg/m

Pakiranje: vreća 25 kg



HIDROIZOLACIJE ZA PODRUMSKE PROSTORE U KONTAKTU SA TLOM

webertec

915



Opis proizvoda:

- 1-komponentna ili 2-komponentna polimer modificirana bitumenska hidroizolacija
- za vanjsku i unutarnju uporabu, zidne i podne hidroizolacije (podrumske površine, podne površine, temelji...)
- koristi se i za lijepljenje XPS-a na bitumenske podloge
- uporaba u kombinaciji sa komponentom broj 2 ako želimo smanjiti vrijeme sušenja



Potrošnja: 4,0 l/m² za 2 nanosa – debljine 3 mm

Pakiranje: kanta 30 l

weber BaseGuard



Opis proizvoda:

- dvokomponentna visoko fleksibilna, reaktivna i brzovezujuća debeloslojna hidroizolacija bez bitumena za hidroizolaciju podruma i podnožja fasada
- ispunjava zahtjeve ispitivanja za fleksibilne polimerom modificirane debeloslojne hidroizolacijske premaze (FPD)
- za zidove i pod
- vrlo fleksibilna i premošćuje pukotine
- otporno na vodu pod tlakom



Potrošnja: 3,8 kg/m² za 2 nanosa – debljine 3 mm

Pakiranje: kanta 24 kg

HIDROIZOLACIJE ZA PODRUMSKE PROSTORE U KONTAKTU SA TLOM

Bitumen 1K



Opis proizvoda:

- 1K fleksibilna debeloslojna bitumenska hidroizolacija sa dodatkom polistirena
- za hidroizolaciju podrumskih zidova koji su u kontaktu sa zemljom, betonskih podnih ploča, mršavog betona (tj. ispodpodne betonske ploče) i temelja
- koristi se i za točkasto lijepljenje izolacijskih ploča od ekstrudiranog polistirena (XPS-a) koje se koriste kao zaštitne ili drenažne izolacijske ploče
- za zaštitu podnožja (socket-a) od prskanja oborinske vode
- koristi se u toplijim i sušim periodima (Bitumen 2K se preporučuje u hladnijim periodima)



Potrošnja: 4,0 l/m² za 2 nanosa – debljine 3 mm

Pakiranje: kanta 30l

Bitumen 2K



Opis proizvoda:

- 2K fleksibilna debeloslojna bitumenska hidroizolacija sa dodatkom polistirena
- za hidroizolaciju podrumskih zidova koji su u kontaktu sa zemljom, betonskih podnih ploča, mršavog betona (tj. ispodpodne betonske ploče) i temelja
- koristi se i za točkasto lijepljenje izolacijskih ploča od ekstrudiranog polistirena (XPS-a) koje se koriste kao zaštitne ili drenažne izolacijske ploče
- za zaštitu podnožja (socket-a) od prskanja oborinske vode
- koristi se u vlažnijim i hladnijim periodima zbog ubrzanog sušenja u odnosu na Bitumen 1K



Potrošnja: 4,0 l/m² za 2 nanosa – debljine 3 mm

Pakiranje: kanta 30 l

HIDROIZOLACIJE - pribor



weber.tec 828 sustav hidroizolacijskih traka, kuteva i manžeta



Opis proizvoda:

- hidroizolacijski sustav za izolaciju dilatacijskih, kutnih i fuga na spojevima različitih materijala, kao i za izolaciju cijevi. Hidroizolacijska traka, unutarnji i vanjski kutevi služe za premoštavanje dilatacijskih fuga, obradu kuteva i fuga kod spojeva različitih materijala na zidovima i podovima



Sastoji se od:

- webertec 828 DB G, hidroizolacijska traka (pakiranje rola 12cm x 10m)
- webertec 828 DB DI, hidroizolacijski unutarnji kut (pakiranje kutija 10 komada)
- webertec 828 DB DA, hidroizolacijski vanjski kut (pakiranje kutija 10 komada)
- webertec 828 hidroizolacijska multi-size manžeta (pakiranje kutija 10 komada)

weber.tec 828 DB G



Opis proizvoda:

- hidroizolacijska traka s perforacijama na rubovima 12 cm x 10 m
- za unutarnju i vanjsku primjenu
- visoka elastičnost i vodootpornost
- velika mogućnost istezanja i vezivanja
- za prostorije koje su u stalnom kontaktu s vodom
- otporne na kemikalije i ojačane tkaninom

Pakiranje: 1 kom = 1 rola = 10 m



Butilna samoljepljiva izolacijska traka



Opis proizvoda:

- netkana traka, presvučena butilnom gumom s košuljicom za odvajanje i preklapanjem za lako uklanjanje širine 12 cm
- netkani materijal omogućuje dobro prijanjanje i cementiranost s uobičajenim ljepilima za pločice ili brtvilima
- reljefne strukture
- za aplikaciju s pločicama ili prirodnim kamenom za fleksibilnu hidroizolaciju spojeva
- pogodna za unutarnju primjenu pri umjerenim opterećenjima vodom bez tlaka (npr. kućne kupaoonice)

Pakiranje: 1 kom = 1 rola = 10 m



weber.tec 828 DB 75



Opis proizvoda:

- univerzalna, hidroizolacijska manžeta napravljena od netkanog polipropilena i fleksibilne poliuretanske membrane sa visokofleksibilnim dijelom u sredini
- za hidroizoliranje cijevnih priključaka od Ø 15 mm do Ø 120 mm

Pakiranje: kutija 10 komada







MASE ZA IZRAVNAVANJE

MASE ZA IZRAVNAVANJE ZIDOVA

webermur

gletofix



Opis proizvoda:

- masa za izravnavanje unutarnjih površina
- produženo otvoreno vrijeme za rad
- jednostavna za nanošenje
- maksimalna preporučena ukupna debljina nanosa do 5 mm



Područje primjene: zid

Potrošnja: 1 - 2 kg/m²

Pakiranje: vreća - 5 kg | paleta - 1000 kg vreća - 25 kg | paleta - 1200 kg



MASE ZA IZRAVNAVANJE PODOVA

weber.niv razilit plus



Opis proizvoda:

- samorazlivajuća masa za izravnavanje unutarnjih podnih površina
- koristi se prije postavljanja parketa, laminata, pločica, PVC podova, linoleuma, tepiha i drugih podnih obloga
- jednostavna priprema i nanošenje
- iznimno malo skupljanje i velika čvrstoća
- u sivoj boji
- za debljine slojeva 3 - 30 mm
- pogodna i za izravnavanje površina s ugrađenim podnim grijanjem
- podlogu pripremiti koristeći weberprim 813 primer



Područje primjene: pod

Potrošnja: 1,55 kg/m²

Pakiranje: vreća - 25 kg | paleta: 1200 kg



MASA SA VLAKNIMA ZA IZRAVNAVANJE PODOVA

weberniv nivelit



Opis proizvoda:

- samonivelirajuća brzосуšuća cementna masa sa vlaknima za fino izravnavanje unutarnjih podnih površina
- jednokomponentna suha mješavina s vlaknima
- tlačna čvrstoća 25 MPa
- prohodna nakon 6-8 sati
- u sivoj boji
- za debljine slojeva 2-22 mm
- pogodna i za izravnavanje površina s ugrađenim podnim grijanjem
- podlogu pripremiti koristeći weberprim 813 primer



Pakiranje: vreća 25kg





REPARATURNI MORTOVI ZA BETON

REPARATURNI MORTOVI ZA BETON

weber.rep KB duo



Opis proizvoda:

- antikorozivni cementni premaz namijenjen zaštititi armature armiranog betona te kao vezivni most za poboljšanje prijema grubih/finih reparaturnih mortova za beton (kao npr. weber.rep KB duo)
- zaštita betona i armature od prodora CO₂ i agresivnih kemikalija
- odličan prijem na betonsku podlogu

Pakiranje: 25 kg



weber.rep R4 duo

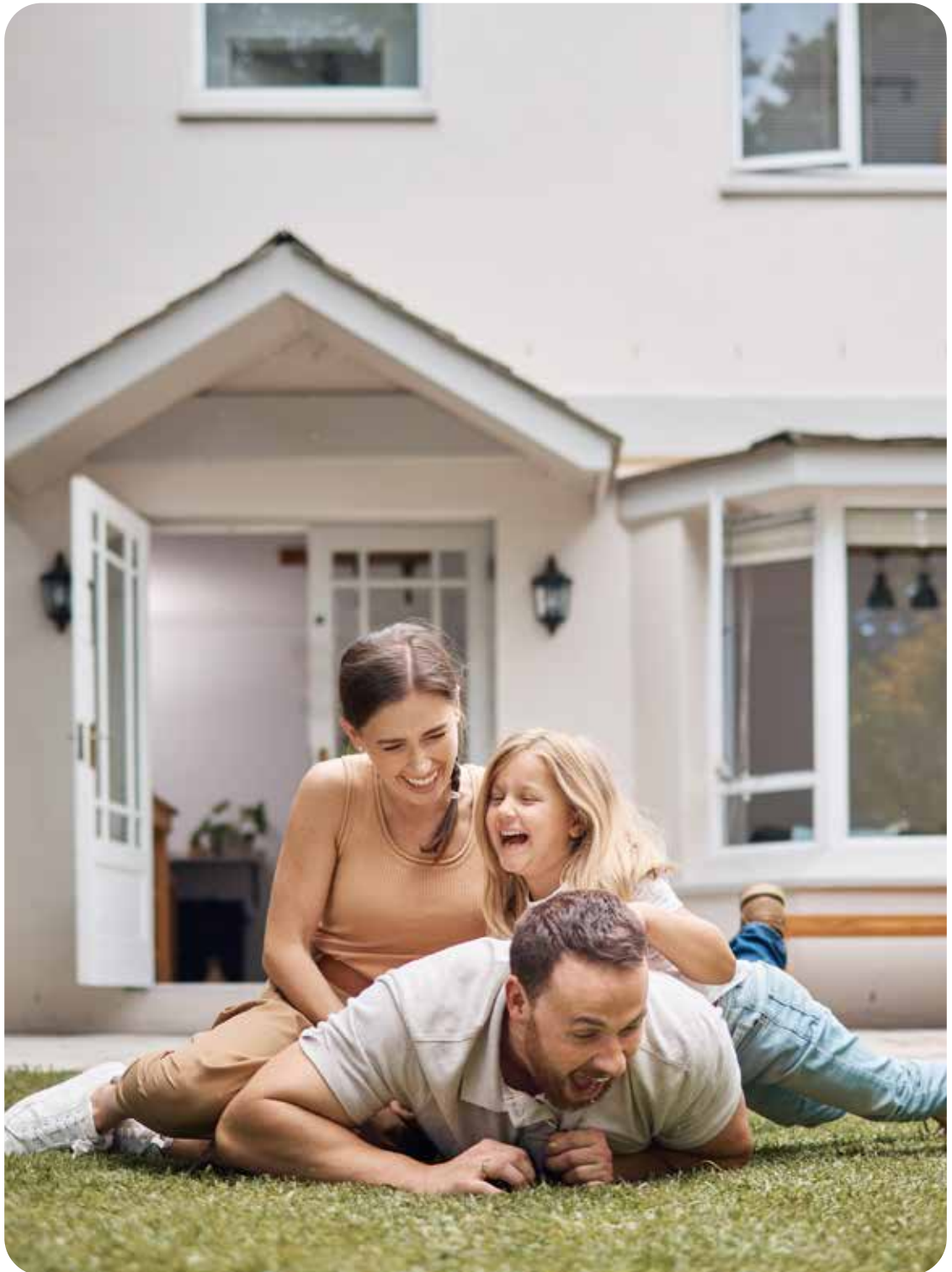


Opis proizvoda:

- polimerno modificirani reparaturni mort za beton R4/M2/PCC klase i fina masa za izravnavanje betona u jednom proizvodu
- koristi se kao reparaturni mort za beton za grubu sanaciju betonskih podloga u debelom sloju
- koristi se kao fina reparaturna masa za izravnavanje i zaglađivanje betonskih podloga
- za unutarnju i vanjsku upotrebu
- visokih mehaničkih svojstava

Pakiranje: 25 kg









SANACIJSKE ŽBUKE ZA POVRŠINE OPTEREĆENE VLAGOM

SANACIJSKE ŽBUKE ZA POVRŠINE OPTEREČENE VLAGOM

webersan

evoluzione



Opis proizvoda:

- inovativni 2 u 1 proizvod: sanacijski špric i sanacijska žbuka primjerena za vlažne (zbog kapilarnog upijanja) i solima opterećene unutarnje i vanjske površine
- vezuje sol, ima učinak sušenja zidova
- visoka paropropusnost
- prikladna za ručnu ili strojnu aplikaciju, unutra i vani
- vlaknima ojačana

Pakiranje: vreća 30 kg



webersan

presto 100



Opis proizvoda:

- sanacijski osnovni špric koji nanešen na mokru podlogu predstavlja kontaktni sloj za sanacijsku žbuku
- koristi za sanaciju od vlage mehanički oštećenih zidova te za sanaciju od soli oštećenih površina
- nanosi se punoplošno sa pokrivnošću 100%
- stvara ravnomjernu i paropropusnu podlogu koja je otporna na soli i oštećenja izazvana vlagom

Pakiranje: vreća 30 kg



SANACIJSKE ŽBUKE ZA POVRŠINE OPTEREĆENE VLAGOM

webersan

presto 200



Opis proizvoda:

- sanacijska žbuka bijele boje za sanaciju mehanički oštećenih, od vlage oštećenih zidova te za sanaciju od soli oštećenih površina
- jednostavno se nanosi u jednom ili više slojeva
- primjerena je za površine opterećene solima i vlažne površine kod starih objekata i novogradnji
- ukupna debljina mora biti minimalno 2 cm sa minimalnom debljinom svakog pojedinačnog sloja od 1 cm
- paropropusna je te omogućava brzi prolazak vlage kroz mort

Pakiranje: vreća 30 kg



webersan

presto 300



Opis proizvoda:

- sušiva hidrofobizirana fina glet žbuka bijele boje s učinkom vezivanja soli
- za stare i nove temeljne žbuke ili kao dio sustava webersan presto sustava sanacijske žbuke
- pruža površinu koja se može bojati
- izvrsna paropropusnost

Pakiranje: vreća 30 kg







UNUTARNJE BOJE

UNUTARNJE BOJE

weber polikolor GOLD



**premium
PRODUCT**

Opis proizvoda:

- unutarnja boja otporna na mokro brisanje na bazi akrilata
- izrazita bjelina i visoka pokrivenost
- može se koristiti na podlogama od vapna, cementa, betona, gips-kartonskih ploča te starih mineralnih i sintetičkih boja
- jednostavno održavanje

Područje primjene:

 zid

Potrošnja: 0,20 kg/m²

Pakiranje: kanta - 5 kg | paleta - 480 kg
kanta - 8 kg | paleta - 480 kg
kanta - 25 kg | paleta 600 kg



NOVO!



weber.deko polikolor dizajn



**premium
PRODUCT**

Opis proizvoda:

- unutarnja boja iznimne pokrivenosti
- za zidove i stropove
- povećana otpornost na otiranje i suho brisanje
- povećana pokrivenost i paropropusnost
- izrazita bjelina
- mogućnost nanošenja na sve podloge na bazi vapna, cementa i gipsa

Područje primjene:

 zid, strop

Potrošnja: 0,20/m²

Pakiranje: kanta - 5 kg | paleta - 480 kg
kanta - 8 kg | paleta - 480 kg
kanta - 25 kg | paleta - 600 kg



NOVO!



weber polikolor latex



Opis proizvoda:

- visoko kvalitetna lateks boja
- stvara gladak mat završni film
- otporna na mokro brisanje dezinfekcijskim sredstvima
- jednostavno održavanje

Područje primjene: zid

Potrošnja: 0,15 do 0,20 kg/m²

Pakiranje: kanta - 5 kg | paleta - 480 kg
kanta - 8 kg | paleta - 480 kg
kanta - 25 kg | paleta - 600 kg



weber Termoščit [int]



Opis proizvoda:

- unutarnja bijela boja koja pomaže u sprječavanju nastanka algi i plijesni
- povećava temperaturu površine i smanjuje stvaranje kondenzacijske vlage u hladnijim periodima na površinama zidova te tako smanjuje mogućnost nastanka algi i plijesni
- zbog svojih termoizolacijskih i refleksivnih svojstava, osigurava značajne uštede energije

Potrošnja: 0,27 kg/m² za dva sloja

Pakiranje: kanta - 3,5 kg
kanta - 12 kg



OSNOVNI PREMAZI ZA UNUTARNJE BOJE

weber.prim podloga



Opis proizvoda:

- osnovni transparentni premaz za impregnaciju podloge
- upotrebljava se prije nanošenja disperzivnih boja
- pojačava neutralizaciju i učvršćivanje podloge
- idealan za stabilizaciju i impregnaciju problematičnih površina
- obavezno se razrjeđuje s vodom u omjeru 1:8



Područje primjene: unutarne površine

Potrošnja: s 1 litrom razrijeđenog premaza moguće je prekriti 30-50 m²

Pakiranje: kanta - 1 l | paleta - 240 kg
kanta - 3 l | paleta - 270 kg









MARINE PROGRAM

MARINE PROIZVODI ZA PODOVE

weber.floor 4660N Marine Elastic



Opis proizvoda:

- samonivelirajuća masa na cementnoj bazi, ojačana vlaknima, s mogućnošću strojnog nanošenja
- primjena u brodogradnji za nanošenje na čelične, galvanizirane čelične i aluminijske palube
- za prostore s manjom frekvencijom korištenja; kao završna obloga može se koristiti: PVC, vinyl, linoleum, tepih i sl.
- može se nanositi na postojeće betonske podloge u svrhu popravka oštećenja

Pakiranje: vreća - 20 kg | paleta - 1120 kg



weber.floor 4665N Marine Fire



Opis proizvoda:

- samonivelirajuća masa na cementnoj bazi za aplikacije koje zahtijevaju požarno izolirane konstrukcije s negorivim materijalima prema IMO Res. A.754(18)
- weber.floor 4665 je dizajniran za korištenje kod A-60 plivajućih podova u kombinaciji s mineralnom vunom

Pakiranje: vreća - 20 kg | paleta 1120 kg



weber.floor 4670N Marine Base



Opis proizvoda:

- brzo sušeći mort za primjenu na čeličnim, galvaniziranim čeličnim i aluminijskim palubama, te betonu i keramičkim pločicama
- weber.floor 4670 namijenjen je za uporabu u nastambama, mokrim čvorovima i ostalim prostorima koji zahtijevaju postizanje površinske čvrstoće u vrlo kratkom vremenskom periodu, radi potrebe nanošenja završne podne obloge

Pakiranje: vreća - 20 kg | paleta - 1120 kg



weber.floor 4680N Marine Light



Opis proizvoda:

- lagana, polimerno modificirana, fina izravnavajuća masa na cementnoj bazi
- koristi se kao nivelirajuća masa na čeličnim, čeličnim galvaniziranim i aluminijskim palubama
- weber.floor 4680 dizajniran je za prostore s manjom frekvencijom korištenja
- kao završna obloga se može koristiti: PVC, vinyl, linoleum, keramičke pločice, tepih i sl.

Pakiranje: vreća - 13 kg | paleta - 520 kg



MARINE PROIZVODI ZA PODOVE

weber.floor 4690N Marine Combi



Opis proizvoda:

- niskoprašeća (low dust), necureća masa za izravnavanje, s pastoznom konzistencijom za uporabu kao fino izravnavajuća masa za izradu nagibnih ploha na čeličnim, čeličnim galvaniziranim i aluminijskim palubama
- dizajniran je za prostore s manjom frekvencijom korištenja; završna obloga može biti: PVC, vinyl, linoleum, tepih i sl.
- koristi se za izradu nagiba, manjih rampi, krpanje i punjenje rupa postojećeg betona, te fino zaglađivanje

Pakiranje: vreća 15 kg | paleta - 540 kg



Weber Marine Primary Deck Covering



Opis proizvoda:

- Weber Marine Primary Deck Covering odlikuje fleksibilnost i izdržljivost
- strojno se nanosi na čelične palube kod kojih postoji problem s malom konstrukcijskom visinom
- svježe nanesen sloj se može lagano zagladiti lopaticom da se dobije savršeno ravna površina

Dijelovi sustava:

1. sloj: weber.floor 4716 primer (Marine)
2. sloj: Weber Marine Deck Covering (izravnavajuća masa na bazi cementa)
 - weber.floor 4660 Marine Elastic ili
 - weber.floor 4670 Marine Base ili
 - weber.floor 4680 Marine Light ili
 - weber.floor 4690 Marine Combi

Weber Marine Waterproofing



Opis proizvoda:

- Weber Marine Waterproofing proizvodi dizajnirani su za zaštitu različitih dijelova konstrukcije od vode i problema uzrokovanih vlagom
- rješenja su moderna i fleksibilna, te stoga idealna za brodove i offshore objekte kod kojih se zahtijeva vodonepropusnost
- za Marine i Offshore aplikacije Weber je razvio kompletan sustav za zaštitu mokrih prostora koji je odobren od strane DNV-a

Dijelovi sustava weber.tec 822:

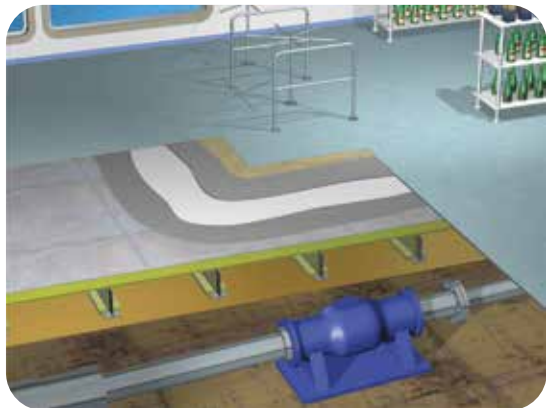
1. sloj: weber.prim 801 Primer
2. sloj: weber.tec 822 Membrane
3. sloj: weber.set 858 Tile Adhesive
4. sloj: weber.color 877 Grout Mortar

Dijelovi sustava weber.xerm 847:

1. sloj: weber.prim 801 Primer
2. sloj: weber.xerm 847 Epoxy Membrane
3. sloj: weber.color 877 Grout Mortar

WEBER MARINE PODNI SUSTAVI

Weber Marine Light dB Floor



Opis proizvoda:

- Weber Marine Light dB Floor odlikuje fleksibilnost i izdržljivost
- strojno se nanosi na čelične palube kod kojih postoji problem s malom konstrukcijskom visinom, a istovremeno postoji i problem sa strukturnom bukom

Dijelovi sustava:

1. sloj: Visco-elastic sloj db. 1,5 mm
(ACM, DG U-1 ili DG U-1 Green od Swedac-a)
2. sloj: weber.floor 4660 Marine Elastic u db. 10 do 15 mm
(samonivelirajuća masa na cementnoj bazi ojačana vlaknima, nanosena s minimalnom površinskom težinom 2 od 1,7 kg/m²/mm)



Podovi na brodovima izloženi su ekstremnim stresovima poput udaraca, vibracija, uvijanja i skupljanja, gdje prianjanje uz podlogu u takvim situacijama predstavlja velik problem. Ugradnjom Weber Marine Floor proizvoda izbjegavaju se svi ovi problemi. Učinkovita svojstva su odlučujuća prednost Weber Marine rješenja.

Weber Marine A-60 Floor



Opis proizvoda:

- Weber Marine A-60 Floor certificirani je A-60 plivajući pod
- dizajniran je za brodove i naftne platforme kod kojih se zahtijevaju protupožarne konstrukcije sastavljene od negorivih materijala u skladu s IMO propisima
- Weber u svojoj ponudi ima funkcionalne i trajne plivajuće podove čiji sastavni elementi udovoljavaju zahtjevima o negorivosti, kako bi se u konačnici dobila zahtijevana protupožarna konstrukcija

Dijelovi sustava:

1. sloj: 50 mm negorive mineralne vune
(u skladu s certifikatom)
2. sloj: Interglass stakleno platno ili ekvivalentan negorivi proizvod (100 do 300 gr/m²)
3. sloj: Interglass stakleno platno ili ekvivalentan negorivi proizvod (100 do 300 gr/m²)
4. sloj: ojačanje iz čelične mreže $\varnothing$ 5 mm, dim. oka 150x150 mm
5. sloj: weber.floor 4665 Marine Fire u db. 25 mm
(samonivelirajuća masa na cementnoj bazi, nanosena s minimalnom površinskom težinom od 1,7 kg/m²/mm)

Weber Marine dB A-60 Floor



Opis proizvoda:

- Weber Marine dB A-60 Floor dizajniran je za brodove i offshore aplikacije u kojima se zahtijeva protupožarna i zvučna izolacija
- dizajniran je za brodove i naftne platforme kod kojih se zahtijevaju protupožarne konstrukcije sastavljene od negorivih materijala u skladu s IMO propisima, a da su istovremeno i zvučno izolirajuće

Dijelovi sustava:

1. sloj: Visco-elastic sloj db. 1,5 mm
(ACM, DG U-1 ili DG U-1 Green od Swedac-a)
2. sloj: weber.floor 4660 Marine Elastic u db. 15 mm
(min. 1,7 kg/m² /mm)
3. sloj: 50 mm negorive mineralne vune (u skladu s certifikatom)
4. sloj: Interglass stakleno platno ili ekvivalentan negorivi proizvod (100 do 300 gr/m²)
5. sloj: ojačanje iz čelične mreže Ø 5 mm, dim. oka 150x150 mm
6. sloj: weber.floor 4665 Marine Fire u db. 25 mm
(samonivelirajuća masa na cementnoj bazi, nanescena s minimalnom površinskom težinom od 1,7 kg/m² /mm)

Weber Marine dB Floor



Opis proizvoda:

- Weber Marine dB Floor dizajniran je za brodove i offshore aplikacije u kojima se zahtijeva zvučna izolacija, kako zaštita od zračnog zvuka, tako i zaštita od udarne i strukturne buke

Dijelovi sustava:

1. sloj: Visco-elastic sloj db. 1,5 mm
(ACM, DG U-1 ili DG U-1 Green od Swedac-a)
2. sloj: weber.floor 4660 Marine Elastic u db. 15 mm
(min. 1,7 kg/m² /mm)
3. sloj: 50 mm negorive mineralne vune
(u skladu s certifikatom)
4. sloj: 1,2 mm geotekstila
(GEO PRO SI 401 ili slično, 135 gr/m²)
5. sloj: ojačanje iz čelične mreže Ø 5 mm, dim. oka 150x150 mm
6. sloj: weber.floor 4665 Marine Fire u db. 25 mm
(samonivelirajuća masa na cementnoj bazi, nanescena s minimalnom površinskom težinom od 1,7 kg/m² /mm)

Bilješke

[illegible]

U **Weberu** vjerujemo da je od najvećeg značaja u građevinskoj industriji **briga o ljudima** i njihovoj **okolini**.

Dobrobit

Mi brinemo
za dobrobit ljudi.

Suosjećajnost

**We
care**

Mi brinemo
o onom što je
ljudima važno.

Dugoročnost

Mi brinemo
o našoj dugoročnoj
odgovornosti.



SAINT-GOBAIN
GRAĐEVINSKI PROIZVODI
HRVATSKA d.o.o.
Industrijska cesta 18/1
10360 SESVETE
tel. 01/3010-202
mob: +385 (0)91/3002-828
mob: +385 (0)91/3002-424
e-mail:
info.hrvatska@saint-gobain.com
web: www.saint-gobain.hr/weber

Potražite nas i na društvenim mrežama



Proizvođač zadržava pravo na tehničku izmjenu proizvoda bez prethodne obavijesti i ne odgovara za eventualne pogreške u tekstu. Moguća odstupanja u bojama uvjetovana su kvalitetom tiska. Slike proizvoda su ilustrativne i ne moraju nužno odgovarati izgledu proizvoda.