

TEHNIČKI LIST

weberdry elasto2

Dvokomponentni, fleksibilni, vlaknima ojačani hidroizolacijski premaz

- UV stabilni, iznimno fleksibilni, hidroizolacijski premaz ojačan vlaknima
- Prikladan za kontakt sa pitkom vodom
- Štiti beton od karbonizacije
- Prikladan za vanjske i unutarnje radove



EN 1504-2:2005

Proizvod za zaštitu površine

EN 14891-2012

Tekući hidroizolacijski proizvod s poboljšanom sposobnošću premošćivanja pukotina na niskim temperaturama (-5 °C)

PODRUČJE PRIMJENE

Hidroizolacija balkona, terasa, tuš kabina, kada i bazena prije postavljanja keramičkih obloga. Fleksibilni premaz za obradu žbuka, estriha, betonskih površina s mikro pukotinama i montažnih konstrukcija. Zaštita betonskih površina od djelovanja smoga, ugljičnog dioksida, klorida, sulfata.

Vodonepropusni premaz potpornih zidova.

Hidroizolacija spremnika za vodu (uključujući vodu za piće, u skladu s člankom 4. Zakonske uredbe br. 18 od 23.02.2023. legislativa Italije), nakon površinskog pranja čistom vodom nakon sazrijevanja.

PODLOGE

- Cementni estrih
- Beton
- Cementne žbuke
- Vapneno-cementne žbuke

NE NANOSITI NA:

- U debljinama većim od 2 mm po sloju

- Na prašnjavim, nekonzistentnim, degradiranim površinama, s iscvjetavanjem ili tragovima ulja za odvajanje oplata.
- Na bitumenskim membranama ili bitumenskim proizvodima.
- Na podlogama koje nisu navedene.
- Nemojte nanositi na suncu na pregrijanim površinama i uz jak vjetar.
- Nemojte nanositi na podloge koje su smrznute, u procesu odmrzavanja ili su u opasnosti od mraza u sljedeća 24 sata.

PRIPEMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi proizvod mora biti čista, čvrsta, suha, nosiva i bez dijelova koji se odvajaju. Može biti blago vlažna, ali ne mokra. Potrebno je potpuno ukloniti sve materijale koji smanjuju prionjivost (ostaci boje, kamenca, masnoće, prašine i sl.). Površinska vlačna čvrstoća podloge mjerena "pull off" testom mora biti $> 1,0 \text{ N/mm}^2$.

Betonske podloge (stare min. 28 dana sa ostatkom vlage $\leq 2\%$), cementni estrisi i žbuke na osnovi cementa i vapna (stare min. 28 dana sa ostatkom vlage $\leq 1,5\%$) i gipsane žbuke (ostatak vlage $\geq 1\%$) moraju se mehanički ohrapaviti i očistiti od prašine. Upojne podloge prije aplikacije navlažite čistom vodom.

PRIPREMA I NAČIN UPORABE

1. Nakon nanošenja primera, a prije nanošenja hidroizolacije, potrebno je sve dilatacije, kutove i prodore, pukotine dodatno učvrstiti hidroizolacijskim trakama, kutovima i manžetama (webertec 828 traka, kutovi i manžete ili webertec butilna traka) kako je opisano u tehničkim listovima za navedene proizvode (utapajući ih u svježi sloj weberdry elasto 2).
2. Izlijte cijelu tekuću komponentu u čistu kantu. Polagano dodajte u tekuću komponentu pola mase iz vreće. Izmiješajte mješačem pri niskim okretajima te odmah potom dodajte ostatak praškaste mase iz vreće te miješajte dok se sva masa ne ujednači. Kod djelomičnog miješanja materijala možete pogriješiti u omjerima te zbog toga materijal može prebrzo ili presporo sušiti.
3. Pričekajte 2 minute, zatim ponovno kratko promiješajte. Nakon toga je hidroizolacija spremna za nanošenje.
4. weberdry elasto 2 nanosi se lopaticom u dva sloja za unutarnje i tri sloja za vanjske radove. Debljina jednog sloja je maksimalno 2,0 mm. Svaki sljedeći sloj nanosite okomito na prethodni. Na posebno deformabilnim strukturama, umetnite kvadratnu mrežicu od staklenih ili sintetičkih vlakana (npr. webertec 9901V 4x4 mm) težine 145 g/m² u svježi sloj weberdry elasto2.
5. Vrijeme sušenja između slojeva je oko 4 sata.*
6. Naneseni materijal zaštititi 48 sati od izravnog utjecaja vode.
7. S postavljanjem keramike ljepilom minimalne kategorizacije C2 (norma EN 12004) možete pristupiti 4 dana nakon nanošenja zadnjeg sloja hidroizolacije.*
8. Važno je proizvod njegovati odmah nakon nanošenja minimalno 3 do 5 dana, kako bi se osigurala puna hidratacija cementa i smanjila mogućnost nastanka pukotina. U tu svrhu poželjno je koristiti najlonske (polietilenske) obloge ili slične provjerene metode njege.
9. Ako se ostavi izloženo, sve promjene boje koje se mogu pojaviti tijekom godina su fiziološke, bez ugrožavanja učinkovitosti vodonepropusnosti. Ako duže želite ostaviti proizvod izložen sunčevom zračenju weberdry elasto2 treba obojati s **weberdry reflex-P** s visokim indeksom sunčeve refleksije kako bi se dobila dugotrajna bijela boja, produžio vijek trajanja vodonepropusnosti i poboljšala udobnost ljeti.

* Svi navedeni parametri odnose se na standardne vremenske uvjete: temperatura 23°C, relativna vlažnost zraka 50%. Ukoliko vremenski uvjeti nisu u skladu sa propisanim, potrebno je postupak

prilagoditi datim okolnostima i uzeti u obzir da materijal brže veže u toplijem vremenu, odnosno sporije u hladnijem vremenu, pazeći da temperatura podloge i zraka bude usklađena u rasponu od 5°C do 30°C.

ALAT ZA RAD

- za miješanje: električni mješač , kanta
- za nanošenje: ravni/nazubljeni gleter i četka za nanošenje vode

POTROŠNJA

- oko 1,6 kg/m²/mm

PRAVILA ČUVANJA I SKLADIŠTENJA

Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, u suhom i zatvorenom prostoru, zaštićen od atmosferskih utjecaja. Proizvod nije opasan za transport u smislu svih nacionalnih i međunarodnih prometnih propisa. Tijekom transporta proizvod zaštititi od atmosferskih utjecaja. Proizvod transportirati i skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C zaštićeno od smrzavanja i direktnog osunčenja.

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatnu dokumentaciju i sigurnosne uvjete, možete pronaći na službenoj internet stranici www.hr.weber.

TEHNIČKE ZNAČAJKE PROIZVODA

Značajka	Vrijednost
Ambalaža	Komplet A+B komponenta 33,3 kg: komponenta A: vreća od 25 kg komponenta B: kanistar od 8,3 kg Paleta 60 kompleta: A komponenta 1500 kg (60 vreća) B komponenta 498 kg (60 kanistera)
Izgled	Vrećica: sivi prah Spremnik bijeli lateks
Prohodnost	28-48 sati, nakon oblaganja keramičkim pločicama
Vrijeme čekanja između 1. i 2. ruke	4- 6 sati
Temperatura primjene	od +5 °C do + 30 °C
Otvoreno vrijeme	90 min ovisno o vremenskim uvjetima
Debljina	Minimalna debljina za 1 ruku 1mm Maksimalna debljina za 1 ruku 2mm
Vrijeme sušenja*	Za oblaganje keramikom 4-5 dana

* Ova su vremena izračunata na 23°C i relativnoj vlažnosti zraka 50% i produžena su zbog niske temperature povezane s visokim vrijednostima vlažnosti i suprotno

Značajka	Vrijednost	Metoda ispitivanja
Adhezija	<ul style="list-style-type: none"> • Početno: 0,5 N/mm² • Nakon dodira s vodom: 0,5 N/mm² • Nakon toplinskog starenja: 0,5 N/mm² • Nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja: 0,5 N/mm² 	EN 14891

	<ul style="list-style-type: none"> • Nakon dodira s vapnenom vodom: 0,5 N/mm² • Nakon dodira s kloriranom vodom: 0,5 N/mm² 	
Premošćivanje pukotina 23°C:	0,75 mm	EN 14891 – A.8.2
Premošćivanje pukotina -5°:	0,75 mm	EN 14891 – A.8.3
Statičko premošćivanje pukotina 23°C metoda A:	A: A4 > 1250 µm	EN 1062-7
Dinamičko premošćivanje pukotina 23°C metoda B:	B3.1	EN 1062-7
Nepropusnost za vodu pod tlakom:		EN 14891 A.7
Paropropusnost CO ² :	SDCO ₂ > 50 m	EN 1062-6
Kapilarna apsorpcija:	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Otpornost na habanje:	prolazi	EN 5470/1
Otpornost na klizanje:	suho/mokro = 94/69	UNI EN 13036-4
Granulometrija:	prah 0,4	
PH mješavina:	lateks 8	
Koeficijent otpora prolazu pare:	Razred I	
Suhi ostatak:	lateks 105°C: 50%	
Ponašanje nakon izlaganja djelovanju umjetnih atmosferskih agenasa:	prolazi	UNI 1062-11
Otpornost na udarce	Klasa III, 20 Nm	UNI EN ISO 6272
Otpornost na negativan tlak:	1 bar	
Specifična težina	lateksa 1,05 kg/l	
Otpornost na tlak hidrauličkog opterećenja	2,5 bara	

* Sve tehničke informacije navedene u Tehničkom listu su bazirane na laboratorijskim ispitivanjima. Realne vrijednosti mogu varirati zbog utjecaja koji su izvan naše kontrole.

ROK TRAJANJA

12 mjeseci skladišteno na paletama u suhom prostoru bez direktnog utjecaja sunca i vlage. Zaštititi od smrzavanja.

SASTAV

- polimer modificirani cementni hidroizolacijski materijal izrađen od kvalitetnih punila, mineralnih veziva, ojačavajućih vlakana i odgovarajućih aditiva

ČIŠĆENJE:

Ostaci svježeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih proizvoda vodom. Stvrdnuti proizvod se može ukloniti isključivo mehaničkim putem.

UPOZORENJA:

Hidroizolacija weberdy elasto 2 se ne smije koristiti u sljedećim situacijama:

- kod drvenih, metalnih i zahrđalih površina
- kod nedovoljno nosivih podloga
- pri temperaturama nižim od +5°C i višim od +30°C
- kod nečistih površina
- proizvod je fleksibilan i može se mehanički oštetiti

PREPORUKE

- prilikom nanošenja mora se prekriti cijela površina u ujednačenoj debljini
- ako su površine koje se oblažu posebno upojne prethodno ih navlažite čistom vodom
- zaštititi nanese materijal najmanje 48 h od direktnog utjecaja vode, vjetra i direktnog osunčanja
- koristiti hidroizolaciju u sustavima sa podnim grijanjem tek nakon što se materijal u potpunosti osuši
- proizvod propušta vodenu paru i ne formira paru u objektima
- proizvod ima otpornost na negativan tlak do 1 bar-a

EKOLOGIJA

Neupotrijebljene proizvode i prazna pakiranja ne bacajte u okoliš. Odložite sukladno lokalnim propisima. Za dodatne informacije pogledajte Sigurnosni list proizvoda.

NAPOMENA:

Tvrtka ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom, za korištenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda, kao niti za izvođenje radova pri vremenskim uvjetima koji nisu u skladu sa navedenim u opisu proizvoda. Weber preporučuje prije početka radova napraviti probne površine. Tvrtka prihvaća reklamacije samo na kvalitetu proizvoda, ukoliko je isti skladišten, pripremljen i primijenjen prema izdanim uputama.

OPĆI UVJETI

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje. Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama ne obvezuju nas, te ih uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih znanja o tehnologiji izvedbe. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.