

TEHNIČKI LIST

weber.xerm 844

weber.xerm 844 je dvokomponentna hidroizolacija, ljepilo za pločice i razdvajajuća membrana



OPIS PROIZVODA

Visoko fleksibilna reaktivna hidroizolacija (CM 01P) i ljepilo za pločice i ploče (C1TES2).

PODRUČJE PRIMJENE

weber.xerm 844 je dvokomponentno, vrlo fleksibilno, brzovezujuće, reaktivno ljepilo za pločice, hidroizolacija i razdvajajuća membrana (u kombinaciji sa 9901V mrežicom). Nakon stvrdnjavanja je vodootporno, otporno na mraz, otporno na sulfate, UV-zračenje i starenje.

Prikladno je za korištenje kao hidroizolacija ispod keramičkih pločica i ploča u kupaonicama i mokrim prostorijama prema vodnom opterećenju W0-I do W3-I (DIN 18534), na balkonima i terasama (DIN 18531-5) te u bazenima i spremnicima za vodu (DIN 18535) kao što je opisano u nastavku: Nisko opterećenje vodom (W0-I): zidovi kućnih kupaonica izvan prostora za tuširanje / zidovi kućnih kuhinja / podovi kućnih soba bez odvoda, npr. u kuhinjama, pomoćnim prostorijama, toaletima za goste u slučaju podloga osjetljivih na vlagu.

Umjereno opterećenje vodom (W1-I): zidovi kućnih kupaonica iznad kada i u tuš kabinama / podovi kućnih kupaonica bez ili s odvodom bez velikog opterećenja vodom iz područja tuširanja / podovi kućnih prostorija s odvodom u slučaju podloga osjetljivih na vlagu.

Visoko opterećenje vodom (W2-I): zidovi tuševa u sportskim objektima i industrijskim prostorima / zidovi i podovi u sportskim objektima i industrijskim prostorima u slučaju podloga otpornih na vlagu.

Vrlo veliko opterećenje vodom (W3-I): vrlo visoka izloženost vodi na površinama s vrlo čestom ili dugotrajnom izloženošću vodi za prskanje, servisnoj vodi ili vodi za intenzivne postupke čišćenja, npr. pješačke površine oko bazena / tuševi i tuš kabine u sportskim objektima i industrijskim prostorijama / zidovi i podovi u komercijalnim kuhinjama, praonicama i pivovarama s izlivanjem kemikalija.

Osim toga, naknadno nanese obloge mogu se postaviti na prethodno hidroizoliranu površinu istim materijalom.

Kao vodonepropusni materijal i kao ljepilo za pločice u jednom proizvodu, stvrdnjava s niskim unutarnjim naprezanjem i minimalnim pucanjem.

Zbog svog brzog stvrdnjavanja neovisnog o vremenskim prilikama te svoje glatke konzistencije i jednostavne primjene, **weber.xerm 844** nudi maksimalnu sigurnost od oštećenja od vlage za konstrukcije izložene velikim opterećenjima vodom.

Može se koristiti i kao sloj za odvajanje na kritičnim podlogama, između ostalog na “mladim” cementnim estrihima između 3. i 7. dana nakon njihove primjene.

OPIS

weber.xerm 844 je 2-komponentni sustav hidroizolacije i ljepila. Sa službenim odobrenjem (Njemačka). Ispunjava europski standard EN 12004 (klasificiran kao C1TES2) i EN 14891 (CM 01P). **weber.xerm 844** je fleksibilno tankoslojno ljepilo za pločice klase C1TES2 (poboljšano deformabilno ljepilo na bazi cementa sa smanjenim klizanjem i produljenim otvorenim vremenom) prema EN 12004.

Prema EN 14981 njegova oznaka je CM (= tekući voodootporni proizvod na bazi cementa), 01 (= poboljšano premošćivanje pukotina na niskim temperaturama od -5°C) i P (= otporan na kontakt s kloriranim vodom, tj. za upotrebu u plivanju bazeni). Sa njemačkim službenim odobrenjem.

SASTAV

Polimerom modificiran, hidraulički vezan specijalni mort s odabranim punilima.

SVOJSTVA

- EMI CODE EC 1 ^{PLUS}: vrlo niska emisija hlapljivih tvari kao vezani hidroizolacijski premaz
- klasa C1 E / S2: C1: otpornost na izvlačenje 0,5 N/mm² u svim uvjetima skladištenja – E: produženo otvoreno vrijeme 30 minuta – S2: deformacija 5 mm
- ljepilo za pločice i hidroizolacijska masa u jednom proizvodu
- sušenje neovisno o vremenskim prilikama putem reaktivne postavke, čak i bez zraka
- brzo stvrdnjavanje, čak i na nižim temperaturama
- prikladno za pješački promet i za fugiranje nakon 4 sata
- proizvod koji štedi vrijeme i troškove
- kao razdvajajuća membrana debljine 1 mm na kritičnim podlogama
- kao zaštita od vlage na površini kalcij-sulfatnih estriha
- sprječava “cvjetanje” fuga na vanjskim pločicama i oštećenja od smrzavanja i stoga je posebno prikladno za balkone i terase
- niska kapilarnost
- posebno laka i glatka obradivost
- za zidne i podne obloge s velikim opterećenjem vodom
- za tuš kabine i tuševe u ravnini s podom
- ispunjava preporuke KSW za bazene (Njemačka): dakle za učvršćivanje pločica u bazenima i u svim prostorima trajno pod vodom
- za unutarnju i vanjsku upotrebu

TEHNIČKI PODACI

Temperatura primjene	5°C - 30°C
Otvoreno vrijeme	cca. 45 minuta
Odmak između slojeva (pod/zid):	cca. 90 minuta
Prohodno za pješački promet (za lijepljenje pločica)	cca. 4 sata
Prohodno za fugiranje	cca. 4 sata
Puno opterećenje	Nakon cca. 3 dana

Vlačna čvrstoća nakon suhog skladištenja/grijanja, ciklusa starenja/uronjenja u vodu/smrzavanja odmrzavanja:	0,5 N/mm ² (EN 12004)
Vodonepropusnost	1,5 bara
Otpornost na mehanička opterećenja:	7,5 KN/mm ²
Smanjenje razine zvuka od udara (DIN 4109)	do 7 decibela
Gustoća miješanih spojeva	cca. 1,05 kg/dm ³
Klasa reakcije na požar:	E (EN 12004)
Gis kod	nizak sadržaj (EC uredba 1907/2006)
Čišćenje	vodom (svježi proizvod); suhi proizvod mehanički i sa čistilom weber.sys 922
boja	plavo-siva

KONTROLA KVALITETE

weber.xerm 844 podliježe redovnoj internoj kontroli kvalitete prema EN 12004.

OPĆE NAPOMENE

- Sve karakteristike navedene u ovom tehničkom listu temelje se na temperaturi od 23°C, bez propuha i pri relativnoj vlažnosti od 50%
- Niže temperature usporavaju, više ubrzavaju proces reakcije
- Nemojte koristiti materijal koji je već stvrdnuo
- Pridržavajte se nacionalnih standarda i/ili smjernica koje se odnose na hidroizolacijske radove ispod pločica i radove na postavljanju pločica, npr. "Smjernice za čvrste vodonepropusne sustave ispod pločica" (Njemačka tehnička građevinska pravila), EN 14891, "Tekući vodonepropusni proizvodi za upotrebu ispod keramičkih pločica zalijepljenih ljepilom" i brošure ZDB-a (Središnjeg udruženja) njemačke građevinske industrije); ako nije izdano i ako je potrebno, zatražite tehnički savjet.

POSEBNE NAPOMENE

- Nemojte koristiti materijal na smrznutim podlogama, na niskim temperaturama ili visokim temperaturama (iznad 30°C temperature podloge)
- Svježi hidroizolacijski sloj zaštitite od izravne sunčeve svjetlosti, mraza i kiše
- Nakon 3 dana, weber.xerm 844 je trajno vodootporan u podvodnim područjima
- Hidroizolacijski sloj nije prikladan za izravnu upotrebu, mora se prekriti odgovarajućim zaštitnim slojem (estrih, pločice ili prirodni kamen).
- Kao vezani hidroizolacijski sustav ispunjava standard EMICODE EC 1PLUS (vrlo niska emisija hlapljivih tvari). Za lijepljenje pločica s niskom emisijom upotrijebite temperaturno neovisno fleksibilno ljepilo weber.xerm 859 F ili višenamjensko fleksibilno ljepilo za pločice weber.xerm 861.

PODLOGE

- Dopuštene podloge za korištenje kao hidroizolacije: sve betonske (stare najmanje 28 dana) i zidane površine s fino porastim površinama, kao što su cementne i vapneno-cementne žbuke grupe morta CS II (tlačna čvrstoća 2,0 N/mm²), CS III (3,5 - 7,5 N/mm²) i CS IV (6 N/mm²) prema EN 998-1, cementni estriši, stare keramičke obloge. Također prikladno samo za unutarnju upotrebu: podloge na bazi gipsa, cementni i anhidritni estriši, stare boje.
- Nedopuštene podloge za hidroizolaciju: podne zvučno izolacijske membrane.
- Dopuštene su sljedeće kritične podloge: beton > 20 dana star, kalcij-sulfatni estriši, "mladi" cementni estriši (između 3. i 7. dana), drvene podloge (drvene daske, iverice, OSB ploče), mješovite podloge sa starim vezanjem ili vlačne pukotine ili podloge prekrivene kompozitnim materijalima i stoga različitim koeficijentima toplinskog rastezanja.

- Dopuštene podloge za korištenje kao ljepilo za pločice i prirodni kamen: slično kao za korištenje kao hidroizolacija, osim toga, dopuštene su i akustične membrane/ploče weber.sys 830/832.
- **Dopušteni materijali za oblaganje: sve uobičajene keramičke pločice, porculanska keramika, cijepane pločice, pločice od opeke, ručno oblikovane cigle, mozaici, prirodni kamen koji nije osjetljiv na vlagu i također porculanske pločice u svim veličinama za unutarnju upotrebu i do 60 x 60 cm za vanjsku upotrebu; za veće veličine samo uz odobrenje Webera (Odjel za tehničke usluge).**
- Nedopušteni materijali za oblaganje: sjajno ili prirodno kamenje osjetljivo na vlagu, stakleni mozaik i staklene pločice.

PRIPREMA PODLOGE

- Kao i kod svih lijepljenih hidroizolacijskih sustava, podloga mora biti dovoljno nosiva, čista, suha, bez mraza, bez ulja i masti, dimenzijski stabilna i bez svih čestica i tvari koje oštećuju prionjivost.
- Pažljivo uklonite ostatke morta i boje koji su se ljuštili.
- Upojne podloge: koristiti temeljni premaz weber.prim 813 razrijeđen sa vodom u omjeru 1:3.
- Neupojne podloge: koristiti nerazrijeđeni temeljni premaz weber.prim 813.
- PVC spojevi: ohrapaviti i nanijeti weber.xerm 844 u tankom sloju.
- Stare keramičke obloge: koristite temeljni premaz weber.prim 813 nerazrijeđen. Preliminarnim testom provjerite dobro prianjanje, u slučaju neadekvatnog prianjanja, možda će biti potrebno stare pločice ohrapaviti mehanički.
- Aluminijski, bakar i cink: odmastite razrjeđivačem weber.sys 992 i prekrijte fleksibilnom vodonepropusnom epoksidnom smolom (za aplikaciju gletom) weber.tec 827 S. Pospite prethodno navedeni silikatni pijesak (0,7 - 1,2 mm) do zasićenja preko svježeg sloja smole; nakon stvrdnjavanja usisajte višak silikatnog pijeska i nanosite weber.xerm 844.
- Ostali metali: odmastiti razrjeđivačem weber.sys 992 i izravno nanijeti weber.xerm 844.
- Priprema podloge mora biti prilagođena specifičnim uvjetima na gradilištu.

UPUTE ZA RAD

Miješanje

- Količine tekućine i praha isporučuju se prethodno izmiješane i međusobno usklađene. Miješati komponente A i B u omjeru 1 : 1 težinski dio.
- Miješajte električnim mješačem na nižim brzinama (maks. 800 o/min.) 2 - 3 minute, dok se ne dobije homogena žbuka bez grudica i kašastog oblika.

Primjena kao hidroizolacijski sloj:

- Područja s kutevima, dilatacijskim spojevima, sučeonim spojevima i dilatacijskim spojevima: koristite hidroizolacijski sustav weber.tec 828. Prvo nanosite jedan sloj weber.xerm 844 duž dotičnih područja, a zatim komponente sustava (manžeta oko cijevi weber.tec 828 MD ili 828 MDK i montažni unutarnji i vanjski kutovi weber.tec 828 DA ili 828 DI) utiskuju se na svježi sloj weber.xerm 844. Nakon toga brtvena traka weber.tec 828 DB G (širina 12 cm) ili 828 DB 150 (širina 20 cm) ugrađuje se s preklapom od najmanje 5 cm u čeonim područjima. Nakon sušenja strane flisa svih komponenti sustava premazuju se (cca. 1 cm preko zone bez flisa) drugim slojem weber.xerm 844.
- Porozne podloge (beton, estrisi, žbuke): nanosite tanak sloj weber.xerm 844 s ravnom lopaticom u količini od cca. 0,5 kg/m² prije hidroizolacijskih radova, kako bi se spriječilo stvaranje mjehura. Omjer miješanja za prvi sloj za popunjavanje neravina: 2 volumna dijela kvarcnog pijeska (0,1 - 0,5 mm) i 1 volumni dio weber.xerm 844.
- weber.xerm 844 može se koristiti ili u 1 sloju (hidroizolacija i lijepljenje pločica posebnom nazubljenom lopaticom sa kontra-vodilicama weber.sys Abdicht- & Verlegeglätter ili u 2 sloja (1 sloj

za hidroizolaciju i 1 sloj za lijepljenje pločica) ili u 3 sloja (2 sloja za hidroizolaciju po 1 mm i 1 sloj za lijepljenje pločica).

- U slučaju nanošenja weber.xerm 844 kao hidroizolacije u 2 sloja (jedan poseban sloj kao ljepilo za pločice) nanosite materijal intenzivno i ravnomjerno, lopaticom, četkom ili četkom, tako da podloga bude potpuno pokrivena. 2. sloj se nanosi kada se 1. više ne može oštetiti. Koristite odgovarajuću nazubljenu lopaticu za poseban sloj kao ljepilo za pločice.
- Ukupna debljina sloja od 2 mm (ili 2 mm u jednom sloju ili 2 sloja od po 1 mm) moraju biti postignuta na svakoj točki vodonepropusnog sloja (slojeva).
- Nanošenje u jednom sloju: namazati poledinu pločica materijalom koristeći ravni gleter a na podlogu materijal nanosite nazubljenim gleterom sa kontra-vodilicama weber.sys Abdicht- & Verlegeglätter (vodilice ovog gletera formiraju vodonepropusni sloj debljine 2 mm u jednom nanosu i istovremeno sloj ljepila za pločice od cca. 2,5 mm debljine)
- Ne miješajte weber.xerm 844 sa silikatnim pijeskom za hidroizolacijske radove

Primjena kao ljepilo za pločice:

- Pustite da se hidroizolacijski sloj osuši 4 sata prije postavljanja pločica.
- Na podlogu najprije nanosite tanki kontaktni sloj weber.xerm 844 gleterom.
- Nanesite materijal kao ljepilo za pločice pod kutom od 45°- 60° običnom nazubljenim gleterom koji odgovara vrsti keramičkih pločica
- Za polaganje pločica na balkone i bazene uvijek koristite metodu „buttering-floating“ – namažite poledinu pločice materijalom koristeći ravni gleter i podlogu nazubljenim gleterom. Ova metoda smanjuje rizik od nastajanja šupljina ispod pločica.

Primjena kao razdvajajući sloj:

- Nakon što se temeljni premaz ili kontaktni sloj osuši, položite mrežicu webertec 9901V bez preklapanja unutar svježeg sloja ljepila za poboljšanje mehaničkih karakteristika weber.xerm 844 na kritičnim podlogama, poput drvenih podloga. (drvene daske, iverice, OSB ploče), mješovite podloge sa starim pukotinama vezanim ili nategnutim ili podloge s kompozitnim materijalima i stoga različitim koeficijentom toplinskog rastezanja itd.

ALAT

Električni mješač, ravna lopatica za kontaktni sloj, nazubljeni gleter sa kontra-vodilicama weber.sys Abdicht- & Verlegeglätter (samo za nanošenje u jednom sloju), gleter, četka (za nanošenje u 2 sloja kao hidroizolacije), nazubljeni gleter (primjena za lijepljenje pločica) , spužva.



SKLADIŠTENJE

Proizvod se može skladištiti najmanje 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju, ako se čuva na suhom i zaštićenom od smrzavanja. Mraz će uništiti tekuću komponentu. Nakon odmrzavanja nije dopušteno koristiti.

POTROŠNJA

Kao kontaktni sloj	cca 0,5 kg/m ²
Kao hidroizolacijski sloj	cca. 2,5 kg/m ² u debljini od 2,0 mm (nakon sušenja)
Kao ljepilo za pločice	cca. 2,6 kg/m ² s nazubljenom lopaticom od 10 mm; cca. 4 kg s lopaticom srednje debljine;

Kao hidroizolacijski sloj i ljepilo za pločice (u jednom nanosu posebnim gleterom sa kontra vodilicama)	cca. 4,9 kg/m ² sa specifičnom lopaticom weber.sys Abdicht- & Verlegeglätter sa kontra-vodilicama
---	--

PAKIRANJE

Plastična kanta 24 kg u kojoj su 4 vrećice po 3 kg praškaste komponente i 4 vrećice po 3 kg tekuće komponente.

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.

EKOLOGIJA

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

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.