

webertherm marmolit

Priporočena rešitev za podzidek webertherm marmolit ponuja univerzalno rešitev za vse vrste gradenj. Zaključni sloj iz naravnega drobljenega marmorja pomeni maksimalno barvno obstojnost in odpornost na bledenje. V ponudbi so tudi različice iz barvanega peska. Pisana struktura vseh marmolitov zagotavlja nevidnost umazanije, ki jo s seboj nosijo dežne kapljice, ki se odbijajo od tal.



Značilnosti in prednosti

- sestavni deli so, kar se tiče fizikalnih lastnosti in paroprepustnosti, medsebojno usklajene
- webertherm marmolit onemogoča nastajanje prevelikih napetosti znotraj sistema, ki so posledica toplotnih obremenitev, hkrati pa zagotavlja da se rosišče ne premakne v kritične točke sistema
- sistem je odporen na izpušne pline, pranje, zmrzal in je težko vnetljiv

Potrebno je upoštevati

- se ne vgrajuje pri temperaturah pod 5°C ali nad 30°C
- pri vgradnji je potrebno sistem zaščititi pred močnim direktnim soncem (pripeka)
- sistem je potrebno zaščititi pred neposrednem osončenjem in omočenjem svežih površin.



Sestava rešitve

| | | |
|----|---------------------------------------|--|
| 1 | injektirna krema | webertec 946 |
| 2 | osnovni premaz za hidroizolacijo | webertec 901 |
| 3 | hidroizolacija | webertec 915 |
| 4 | lepilo | webertherm PU pena |
| 5 | izolacija | XPS |
| 6 | armirna malta z vodoodbojnim dodatkom | webertherm family + weber Aqua ^[plus] |
| 7 | mrežica | weber 9901 |
| 8 | armirna malta z vodotesnim dodatkom | webertherm family + weber Aqua ^[plus] |
| 9 | osnovni premaz | weber G700 |
| 10 | zaključni sloj | weberpas marmolit |
| 11 | zaščita za mehanske poškodbe | čepasta folija |

fasadna rešitev **webertherm marmolit****Sestava rešitve**

| sestavni del | tržno ime | oznaka proizvoda |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| injektirna krema | webertec946 | 946 |
| osnovni premaz za hidroizolacijo | webertec 901 | 901-5 |
| hidroizolacija | webertec 915 | 915 |
| lepilo | weber PU pena | WPU |
| izolacija | XPS 300, weber neocokl, weber cokl | |
| armirna malta z vodoodbojnim dodatkom | webertherm family (armirna malta) | M751 |
| | weber aqua ^[plus] | 9711 |
| weber armirna mrežica | webertherm armirna mreža 9901 | 9901 |
| osnovni premaz | weber osnovni premaz | G700, G705 |
| zaključni sloj | weberpas marmolit | 1040, 1050, K99 |

SESTAVA IN LASTNOSTI KOMPONENT FASADNE REŠITVE webertherm marmolit**webertec 946 - injektirna krema**

Lastnosti:

Weber ponuja enostavno in zelo učinkovito rešitev za izvedbo vodoravne zapore v steni, ki je obremenjena s kapilarnim vlekrom vlage. webertec 946 je injektirna krema z visokim deležem učinkovine (nad 80 %), ki jo je mogoče po metodi brez pritiska enostavno vbrizgati v izvrtine. webertec 946 injektirna krema je pripravljena za takojšnjo uporabo in s hitro razporeditvijo po steni samostojno ustvari učinkovito vodoravno zaporo. Kremasta konsistenca v času injektiranja preprečuje nekontrolirano izcejanje oz. izlivanje iz razpok ali odtokanje učinkovine v votle dele konstrukcije, kar je problem klasične metode.

Stena je takoj po vbrizgu kreme pripravljena na vgradnjo weber fasadnega sistema ali preplastitev s sanacijskimi ometi - brez čakanja, izlivanja iz izvrtin, dodatnega dolivanja v doze in ostalih zapletov, ki so možni pri običajnih postopkih injektiranja ali sanacije.

webertec 946 injektirna krema je primerna za sanacijo vseh klasičnih zidanih sten do širine 120 cm, ki so do 95 % obremenjene z vlago.

| | |
|--------------------------|---|
| pakiranje | 600 ml, 12 zvitkov na paket |
| gostota snovi | 0,9 kg/dm ³ |
| barva | bela |
| vsebnost vlage v steni | do 95 % (dvovrstično injektiranje pri vlagi nad 75 %) |
| WTA certifikat | da |
| razmak med izvrtinami | 8-12 cm |
| premer izvrtine | 16 mm |
| naklon injektiranja | 0 ° vodoravno do - 45 ° (navzdol) |
| poraba na m ² | 1,5 l/tm (glej tabelo porabe spodaj) |
| rok uporabe | 12 mesecev |

| *PORABA webertec 946 injektirne kreme | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| dolžine zidu | debeline zidu | | | | | | | |
| | 30 cm | 40 cm | 50 cm | 60 cm | 70 cm | 80 cm | 90 cm | 100 cm |
| 1 m | 0,43 | 0,58 | 0,70 | 0,87 | 1,00 | 1,15 | 1,30 | 1,50 |
| 2 m | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,0 |
| 5 m | 2,30 | 3,0 | 3,80 | 4,50 | 5,30 | 6,10 | 6,80 | 7,60 |
| 10 m | 4,60 | 6,10 | 7,20 | 9,10 | 10,60 | 12,20 | 13,70 | 15,20 |

Upoštevan razmak med izvrtinami je 10 cm. Zaradi različnih pogojev je treba upoštevati toleranco 10 %.

PRIMER PORABE: debelina zidu: 100 cm, dolžina zidu: 1 m, število izvrtin: 10,

premer izvrtine: 16 mm = **PORABA = 1,5 l/tm**

SPLOŠNI POGOJI

Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o. prevzema odgovornost v okviru splošnih prodajno - dobavnih pogojev za kvaliteto svojih izdelkov. Ker so vremenski in drugi pogoji pri izvedbi zelo različni, je potrebno zgornja navodila jemati kot splošne smernice brez garancije za izvedbo. Upoštevajte tudi uradne smernice, normative in podatke iz tehničnih listov. Podatki v gornjih navodilih nas ne zavezujejo, jemljite jih kot priporočila, sestavljena ob najnovejšem stanju tehnologije izvedbe. Predpostavljamo, da izvajalec obvlada izvedbene tehnike posameznih komponent. Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

Saint-Gobain
Gradbeni izdelki d.o.o.
Cvetkova ulica 1,
1000 Ljubljana



01 781 80 10
info@siweber
www.siweber

fasadna rešitev **webertherm marmolit****webertec 901 - osnovni premaz**

Osnovni premaz pred nanosom/izvedbo bitumenskih hidroizolacij (webertec 915) ali zaščitni vodotesni premaz za mineralne podlage (beton, omet).

Lastnosti:

- brez topil
- visok delež bitumna
- odpornost na kisline in alkalnost
- nanos mogoč na rahlo vlažne površine
- webertec 901 redčimo z vodo 1 : 10 in naneseemo na čisto, pripravljeno površino.

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| minimalna temperatura ob uporabi | +4 ° C |
| gostota | najmanj 11 kg/dm ³ |
| poraba kot osnovni premaz | 15-30 ml/m ² |
| kot zaščitni premaz (2x) | 450 ml/m ² |

webertec 915 - hladna bitumenska hidroizolacija

1-komponentna ali 2-komponentna polimerno modificirana hladna bitumenska hidroizolacija.

Lastnosti:

- Hladna bitumenska hidroizolacijska masa za enostavno in natančno izvedbo hidroizolacije objekta, ki nadomešča običajne plastomerne bitumenske trakove.
- Namenjena izvedbi zunanje in notranje, stenske in talne hidroizolacije (kletne površine, talne plošče, temelji).
- Primerna za izvedbo hidroizolacije med plastmi (pod estrihom) v vlažnih in mokrih prostorih ter balkonih, terasah pod katerimi ni bivalnih prostorov.
- Primerna je za nanos na vse mineralne podlage; opeka, beton, porobeton, estrih, omet.
- webertec 915 se lahko uporabi kot lepilo za lepljenje vseh vrst izolacij na bitumenske ali nekatere nevpojne površine.
- Primerna za ročni nanos z gladilko ali brizganje z brezračno pumpo.
- V skladu z EN 15814.
- Primerna za izvedbo kot 1 komponentna rešitev ali kot 2 komponentna rešitev, če želimo skrajšati čas sušenja.

| | |
|---|---|
| vodotesnost | W2A |
| spodobnost premoščanja razpok | CB2 |
| odpornost na pritisk | C2A |
| temperatura pri izvedbi | + 5 ° C do + 35 ° C zraka in podlage |
| gostota | ca. 0,65 kg/dm ³ |
| 1k čas sušenja (popolna funkcionalnost) | 3 dni |
| čas sušenja (za doseg vodoodbojnosti) | ca. 4 ure |
| čas za nanos drugega sloja | odvisno od pogojev sušenja - ob spremembi barve iz temno rjave v črno |

SPLOŠNI POGOJI

Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o. prevzema odgovornost v okviru splošnih prodajno - dobavnih pogojev za kvaliteto svojih izdelkov. Ker so vremenski in drugi pogoji pri izvedbi zelo različni, je potrebno zgornja navodila jemati kot splošne smernice brez garancije za izvedbo. Upoštevajte tudi uradne smernice, normative in podatke iz tehničnih listov. Podatki v gornjih navodilih nas ne zavezujejo, jemljite jih kot priporočila, sestavljena ob najnovejšem stanju tehnologije izvedbe. Predpostavljamo, da izvajalec obvlada izvedbene tehnike posameznih komponent. Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

Saint-Gobain
Gradbeni izdelki d.o.o.
Cvetkova ulica 1,
1000 Ljubljana



01 781 80 10
info@siweber
www.siweber

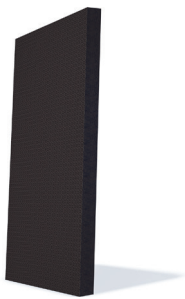
fasadna rešitev **webertherm marmolit****weber PUP pena**

Nizko ekspanzijska pena za lepljenje izolacijskih plošč in za zapolnjevanje reg med izolacijskimi ploščami do širine 3 mm

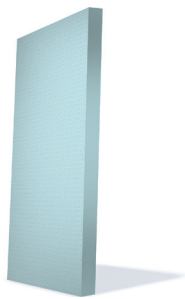
Lastnosti:

- Primerna za lepljenje izolacijskih plošč na slabše ali nevpojne površine ko to beton, bitumenska hidroizolacija in pločevina.
- NI primerna za lepljenje izolacijskih plošč na polietilen, silikon in PTFE.
- Strjuje se z zračno vlago, odporna na staranje, lahko se prebarva. Čas strjevanja je ca. 1-2 uri. Po 5 - 10 minutah ni več lepljiva na dotik.

| | |
|-------------------------|---|
| volumen na 800 ml | 43 - 47 l |
| gostota pene | 16-18 kg/m ³ |
| temperatura uporabe | min +5 ° C (površina), 20-25 ° C(doza) |
| čas vezanja | 18 ° C, 60% rel. vlaž. - 15 minut |
| čas utrjevanja | ∅ = 3 cm, 18 °C/60% RH) 1-2 uri odvisno od temperature in vlage |
| temperaturna obstojnost | -40 °C do +90 °C |
| dimenzijska stabilnost | max. -1% |
| navzemanje vode | DIN 53428 max. 1 vol. % |
| tlačna trdnost | DIN 53421 0,04-0,05 MPa |
| natezna trdnost | DIN 53455 0,07-0,08 MPa |
| raztezek pri pretrgu | DIN 53455 20-30 % |
| toplotna prevodnost | DIN 52612 0,036 W/m K pri 20°C |
| gorilni razred | DIN 4102, del 1 B2 |
| volumen doze | 800 ml |
| poraba | 1 doza 800 ml za ca. 12-16 m ² izolacije |

izolacijske plošče**weber neocokl****lastnost izdelka**

- koeficient toplotne prevodnosti: 0,031 W/mK
- razred požarne varnosti: E
- dimenzija: 1000 x 500 mm
- razpon debelin: 20 - 200 mm
- **plošča brez preklopa**

**weber cokl****lastnost izdelka**

- koeficient toplotne prevodnosti: 0,037 W/mK
- paroprepustnost μ : 90
- razred požarne varnosti: E
- dimenzija: 1000 x 500 mm
- razpon debelin: 20 - 250 mm
- gostota: 20 kg/m³
- **plošča brez preklopa**

**XPS 300****lastnost izdelka**

- koeficient toplotne prevodnosti: 0,034 - 0,037 W/mK
- razred požarne varnosti: E
- dimenzija: 1250 x 600 mm
- razpon debelin: 20 - 220 mm
- **plošča brez preklopa**

SPLOŠNI POGOJI

Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o. prevzema odgovornost v okviru splošnih prodajno - dobavnih pogojev za kvaliteto svojih izdelkov. Ker so vremenski in drugi pogoji pri izvedbi zelo različni, je potrebno zgornja navodila jemati kot splošne smernice brez garancije za izvedbo. Upoštevajte tudi uradne smernice, normative in podatke iz tehničnih listov. Podatki v gornjih navodilih nas ne zavezujejo, jemljite jih kot priporočila, sestavljena ob najnovejšem stanju tehnologije izvedbe. Predpostavljamo, da izvajalec obvlada izvedbene tehnike posameznih komponent. Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

Saint-Gobain
Gradbeni izdelki d.o.o.
Cvetkova ulica 1,
1000 Ljubljana



01 781 80 10
info@siweber
www.siweber

weber
SAINT-GOBAIN

fasadna rešitev **webertherm marmolit****M751 webertherm family armirna malta**

Zmes v prahu, sistemsko preizkušena in testirana po EN 998-1:2010. Del ETAG certificiranega fasadnega sistema webertherm family.

Namenjena je:

- izdelavi armirnega sloja
- lepljenju izolacije (EPS, MW)
- izravnavi fasadnih površin
- preplastitvi fasadnih površin

| | |
|--|--|
| velikost zrna | 0,5 mm |
| potrebna količina vode na vrečo (25 kg) | 6,5l |
| debelin nanosa | ca. 3 mm |
| navzemanje vlage | W2 |
| difuzijska upornost prehoda vodne pare μ | < 55 |
| toplotna prevodnost | <0,61<0,66 |
| moč vezanja pri lepljenju na podlago | > 0,25/0,28 > 0,08 N/mm ² d |
| moč vezanja na izolacijsko ploščo | > 0,08 N/mm ² |

9971 weber Aqua^[plus]

Tesnilna emulzija (priporočljiv dodatek) za povečanje vodoodbojnosti armirne malte na področju podzidka.

Uporaba:

V 5,5 kg emulzije zmešamo vsebino ene vreče armirne malte. Po 5 minutah jo ponovno premešamo. Za lažjo obdelavo lahko dodamo do 0,5 l vode. Pripravljena malta je uporabna ca. 1 uro.

Pakiranje: Vedro 5,5 kg.

webertherm armirna mrežica iz steklenih vlaken

- alkalno obstojna in odporna na zdrs
- izpolnjuje največje zahteve za preprečevanje razpok
- odporna na zdrs

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| velikost okenc | 4x4 mm |
| teža | 145 g/m ² |
| natezna trdnost | > 2000 N/5 cm ² |
| natezna trdnost v alkalijem okolju | > 1300 N/5 cm ² |

weber osnovni premaz

Osnovni premaz zagotovi enakomerno vpojnost podlage in s tem enakomerno sušenje zaključnega sloja in vezavo pigmenta, kar zmanjša možnost nastanka lis na zaključnem sloju.

- pigmentiran v petih niansah
- egalizira podlago
- izboljša vezavo med zaključnim in armirnim slojem

SPLOŠNI POGOJI

Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o. prevzema odgovornost v okviru splošnih prodajno - dobavnih pogojev za kvaliteto svojih izdelkov. Ker so vremenski in drugi pogoji pri izvedbi zelo različni, je potrebno zgornja navodila jemati kot splošne smernice brez garancije za izvedbo. Upoštevajte tudi uradne smernice, normative in podatke iz tehničnih listov. Podatki v gornjih navodilih nas ne zavezujejo, jemljite jih kot priporočila, sestavljena ob najnovejšem stanju tehnologije izvedbe. Predpostavljamo, da izvajalec obvlada izvedbene tehnike posameznih komponent. Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

Saint-Gobain
Gradbeni izdelki d.o.o.
Cvetkova ulica 1,
1000 Ljubljana



01 781 80 10
info@siweber
www.siweber

weber
SAINT-GOBAIN

fasadna rešitev **webertherm marmolit**

weberpas marmolit - omet za podzidek

weberpas marmolit je dekorativni, pisani omet na osnovi drobljenih marmornih kamnov in obarvanih peskov.

Lastnosti:

- Za uporabo pripravljen, večbarven (pisan) omet
- namenjen za dekorativno obdelavo zunanjih in notranjih vertikalnih površin, podzidkov, stebrov, portalov in podobno
- struktura ometa: zaglajena, večbarvna (pisana) struktura
- surovinska sestava: posebej izbrani marmorni ali obarvani peski, umetna smola kot vezivo
- pakiranje: v vedrih po 20 kg (vsi odtenki razen K99)
- pakiranje: vedro 25 kg (odtenek K99)

| Oznaka | Odenek | Granulacija | Pakiranje | Poraba | Izdelava na enoto pak. |
|--------------------------------|--|-------------|---------------|---------------------------|------------------------|
| 1050 weberpas marmolit | 0040S, 0075S, M062S, M065S, M074S, M080S | 1,5 mm | vedro / 20 kg | ca. 3,5 kg/m ² | 5,71 m ² |
| 1040 weberpas marmolit | 0037S, 0049S, M115S, M116S, M118S | 2,0 mm | vedro / 20 kg | ca. 5,0 kg/m ² | 4,00 m ² |
| 1040 weberpas marmolit | M043S, M055S, M058S, M059S, M101S | 3,0 mm | vedro / 20 kg | ca. 6,0 kg/m ² | 3,33 m ² |
| 1040 weber.tene karbokul | K99 | 2,0 mm | vedro / 25 kg | ca. 5,0 kg/m ² | 5,00 m ² |

Izvedba

Izvedemo injetiranje z webertec 946 injektirno kremo, s katero izvedemo vodoravno zaporo hapilarnega vleka na najnižji točki vertikalne hidroizolacije.

Izvedemo vertikalno hidroizolacijo z webertec 915 hladnim bitumnom. Lahko ga nanese na XPS izolacijske plošče in z njim lepilo XPS na hidroizolacijo. Lepimo jih točkovno na sredini in pasovno ob robu. Izolacijske plošče polagamo brez fug z zamikom vrst. Pri tem pazimo, da lepilo ne zaide v fuge. Po potrebi izolacijske plošče dodatno pritrdimo s sidri. Pri tem pazimo, da ne predremo hidroizolacije objekta.

Da dosežemo ustrezno ravnino, jih pred izdelavo armirnega sloja lahko obrusimo s primernim orodjem.

Armirni sloj izdelamo s fasadni lepilom, v katererega namesto vode dodamo weber Aqua^[plus] s čimer armirni sloj postane vodoodbojen. Izvedba v debelini 3 mm s tem, da armirno mrežico vtisnemo v še svežo malto. Armirno mrežico preklaplamo na vsaj 10 cm. To velja tudi pri uporabi vogalnih profilov. Pri robovih in vogalih je potrebno potegniti armirno mrežico vsaj 20 cm preko vogala ali roba.

Po končanem sušenju armirnega sloja, le-tega premažemo s weber osnovnim premazom. Počakamo 24 ur, da se osnovni premaz posuši.

weberpas marmolit - omet za podzidek nanese z gladilko. weberpas marmolita ne zaribavamo.

Pred zasutjem podzidek zaščitimo proti mehanskim poškodbam z vgradnjo čepaste folije.

SKLADIŠČENJE

Vse sistemske komponente skladiščimo v originalno zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru, zaščiteno pred vlago zmrzovanjem in visokimi temperaturami.

SPLOŠNI POGOJI

Saint-Gobain Gradbeni izdelki d.o.o. prevzema odgovornost v okviru splošnih prodajno - dobavnih pogojev za kvaliteto svojih izdelkov. Ker so vremenski in drugi pogoji pri izvedbi zelo različni, je potrebno zgornja navodila jemati kot splošne smernice brez garancije za izvedbo. Upoštevajte tudi uradne smernice, normative in podatke iz tehničnih listov. Podatki v gornjih navodilih nas ne zavezujejo, jemljite jih kot priporočila, sestavljena ob najnovejšem stanju tehnologije izvedbe. Predpostavljamo, da izvajalec obvlada izvedbene tehnike posameznih komponent. Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

Saint-Gobain
Gradbeni izdelki d.o.o.
Cvetkova ulica 1,
1000 Ljubljana



01 781 80 10
info@siweber
www.siweber