



Mapegum WPS



Ātri žūstoša, elastīga hidroizolācijas membrāna iekštelpām



PIELIETOJUMS

Hidroizolācijas izveidei iekštelpās uz sienām un grīdām, kuras nav pakļautas pastāvīgai ūdens vai kapilārā mitruma iedarbībai.

Elastīga, plaisu neveidojoša hidroizolācijas membrāna. Uzklājama pirms keramisko flīžu vai akmens materiālu instalēšanas.

Mapegum WPS izmanto hidroizolācijas izveidei uz:

- ģipša plāksnēm, ģipša vai cementa apmetuma, vieglā cementa blokiem, ūdensdrošiem saplākšņiem;
- cementa, koka un magnēzīta pamatnēm vai keramisko flīžu un dabiskā akmens klājumiem, kuri iepriekš apstrādāti ar gruntēšanas sastāvu **Eco Prim T**.

PRODUKTA PRIEKŠROCĪBAS

- GEV Institut (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) sertificējis produktu atbilstoši EC1 Plus - ļoti zema gaistošo organisko savienojumu emisija.
- Lietošanai gatavs.
- Ātri uzklājams.
- Grīdas klājumu iespējams uzklāt pēc 12 stundām.
- Teicams pagarinājums.
- Nav nepieciešams armēt.

Izmantošanas piemēri

- Hidroizolācijas izveidei vannas istabu un dušu kabīņu sienām un grīdām pirms keramisko flīžu vai dabiskā

akmens materiālu klājumu, kā arī mozaikas izveides.

- Hidroizolācijas izveidei uz virtuvju sienām un grīdām pirms keramisko flīžu vai dabiskā akmens materiālu klājumu izveides.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapegum WPS ir šķīdinātāju nesaturoša, lietošanai gatava, vienkomponta hidroizolācijas membrāna pelēkā krāsā, kas veidota uz sintētisko sveķu ūdens dispersijas bāzes.

Mapegum WPS konsistence ļauj to viegli uzklāt gan uz horizontālām un slīpām, gan vertikālām virsmām. Pēc ūdens iztvaikošanas, **Mapegum WPS** veido nelīpošu, elastīgu membrānu, kura ir pietiekoši izturīga, lai pa to staigātu. Uz **Mapegum WPS** membrānas iespējams instalēt keramiskās flīzes, marmoru un dabisko akmeni.

Mapegum WPS elastība nodrošina tās pretestību pret temperatūras maiņām un vibrācijām. **Mapegum WPS** piemērota hidroizolācijas izveidei uz virsmām, kuras pakļautas nelielām deformācijām un uz kurām ir novērojama mikroplaisu veidošanās (< 1 mm).

Mapegum WPS ir izturīgs pret ūdens (arī pret sārmainu ūdeni pH > 12), hlorīdu un māsaimniecības tīrīšanas un mazgāšanas līdzekļu iedarbību.

Uz sacietējušās hidroizolācijas membrānas iespējama visu veidu flīžu klājumu izveide, izmantojot MAPEI cementa bāzes līmjavas (piem., **Adesilex P9**, **Keraflex**, **Keraflex S1** vai **Ultralite S1**). Šīs līmjavas ir piemērotas flīžuinstalēšanai mitrās telpās un sertificētas sekojošās institūcijās:

– Säurefliesner (Vācijā);

Mapegum WPS



Mapei IC/EC stūra detaļas ielīmēšana 90° leņķī, izmantojot Mapegum WPS



Mapeguard ST lentas pielīmēšana, izmantojot Mapegum WPS, starp grīdas/sienas



Mapeguard ST lentas pielīmēšana, izmantojot Mapegum WPS, siena

TEHNISKIE DATI

PRODUKTA APRAKSTS

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Konsistence: | pastveida |
| Krāsa: | gaiši pelēka |
| Tilpummasa g/cm ³ : | 1,45 |
| pH-vērtība: | 9,0 |
| Sausais atlikums (%): | 73 |
| Brookfielda viskozitāte (mPa·s): | 120.000 (rotors - 5 apgriezieni) |
| EMICODE: | EC1 Plus - ļoti zema emisija |

UZKLĀŠANAS DATI (+23°C - 50% R.H.)

| | |
|--|-------------------------------|
| Minimālā darba temperatūra: | +5°C |
| Optimālā darba temperatūra: | no +5°C līdz +35°C |
| Gaidīšanas laiks starp pirmo un otro kārtu: | apm. 60 min (sausš uz tausti) |
| Nogaidīšana pirms dekoratīvo klājumu izveides: | 12-24 st. |
| Polimerizācija (2 mm slānis) pie +23°C: | 5 st. |
| Polimerizācija (2 mm slānis) pie +5°C: | 12 st. |

NOCIETĒJUŠA PRODUKTA VEIKTSPĒJA

| | |
|--|---|
| Pagarinājums līdz plīsumam saskaņā ar DIN 53504 (%): | 200 |
| Sākotnējā adhēzija saskaņā ar EN 14891-A.6.2 (N/mm ²): | 1,6 |
| Adhēzija pēc iemērķšanas ūdenī saskaņā ar EN 14891-A.6.3 (N/mm ²): | 1,2 |
| Adhēzija pēc novecināšanas karsējot EN 14891-A.6.5 (N/mm ²): | 1,6 |
| Adhēzija pēc sasalšanas/atkuššanas cikliem saskaņā ar EN 14891-A.6.6 (N/mm ²): | 1,0 |
| Adhēzija pēc iemērķšanas ūdenī saskaņā ar EN 14891-A.6.9 (N/mm ²): | 1,2 |
| Adhēzija pēc iemērķšanas nātrija hipohlorīda šķīdumā saskaņā ar EN 14891-A.6.7 (N/mm ²): | 0,6 |
| Plaisu pārklāts spēja pie +23°C saskaņā ar EN 14891 A.8.2 (mm): | 2,1 |
| Zem spiediena esoša ūdens necaurlaidība saskaņā ar EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 dienas: | nav caurlaidīgs |
| Ūdens tvaiku caurlaidība (μ) saskaņā ar EN ISO 12572: | S _d ≥ 5 m (1 mm biežam nožuvušam slānim) |



- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Zviedrijā);
- Norwegian Research and Building Institute (Norvēģijā).

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapegum WPS**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C.
- Nepieciešamības gadījumā veidot slīpas virsmas, lai novērstu ūdens uzkrāšanos.
- Neklāt **Mapegum WPS** uz mitra cementa virsmām vai tādās vietās, kur sūcas mitrums.
- Nelietot **Mapegum WPS** uz virsmām, kuras nepārtraukti ir kontaktā ar ūdeni, piem., peldbaseinos, strūklakās, ūdens tvertnēs utt. Šādiem nolūkiem lieto **Mapelastic** vai **Mapelastic Smart**.
- Nelietot **Mapegum WPS** vietās, kur deformācijas rezultātā veidojas plaisas.
- Nepakļaut **Mapegum WPS** hidroizolācijas membrānu gājēju radītai noslodzei. Pārklāt to ar flīžu vai dabiskā akmens klājumiem.

DARBA APRAKSTS

Virsmas sagatavošana

Virsmai jābūt līdzenai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, nesaisītām materiāla daļiņām, eļļas, krāsas, līmes un taukiem, izmantojot metāla birstes, ūdens vai smilšu strūklu. Betona virsmai jābūt stingrai un sausai, kā arī tā nedrīkst būt pakļauta kapilārā mitruma iedarbībai. Pirms hidroizolācijas sastāva uzklāšanas ģipsi saturošas virsmas vai virsmas, kurām piemīt augsta absorbcija, apstrādāt ar **Primer G**, **Eco Prim Grip** vai **Primer VT Plus**, kas iepriekš atšķaidīts ar ūdeni attiecībā 1:1 vai 1:2. Nogaidīt vairākas stundas līdz gruntēšanas sastāvs ir nožuvīš. Anhidrītu un ģipsi saturošām virsmām jābūt pilnībā sausām (maks. mitrums 0,5%), tīrām un apstrādātām ar **Primer G**, **Primer S** vai **Primer VT Plus** gruntēšanas sastāviem. Esošus flīžu vai dabiskā akmens klājumus pirms **Mapegum WPS** hidroizolācijas

izveides apstrādāt ar **Eco Prim T**.

Ja pirms hidroizolācijas **Mapegum WPS** izveides nepieciešams veikt virsmas remontu vai izveidot slīpumu ūdens notecei, izmantot šim nolūkam piemērotus MAPEI produktus.

Produkta uzklāšana

Lai garantētu nepārtrauktu hidroizolācijas kārtu, pirms **Mapegum WPS** uzklāšanas, ieteicams sienu un grīdu sadures vietās, kā arī starp blakus stāvošām sienām iestrādāt **Mapeband**, sārnu izturīgu gumijas lentu ar filcu, vai **Mapeguard ST**, PVC lentu.

Pieejamas īpaši izstrādātas **Mapeband** vai **Mapeguard ST** detaļas izolācijas izveidei stūriem, notekām un cauruļu sistēmām. Kanalizācijas notekām, kā alternatīvs risinājums izmantojamas īpašas formas detaļas no Drain produktu grupas.

Mapeband vai **Mapeguard ST** pielīmēt pie pamatnes izmantojot **Mapegum WPS**.

Mapegum WPS uzklāt ar ķelli, rullīti, otu vai izsmidzinot (nepieciešamības gadījumā atšķaidīt ar 5% ūdens).

Mapegum WPS uzklāt vienmērīgi plānās kārtās (viena kārtā ne biezāka par 1 mm). Pēc pirmās kārtas nožūšanas (pēc 1-2 stundām atkarībā no apkārtējās vides apstākļiem) uzklāt nākamo. Lai izveidotu elastīgu,

viendabīgu un līdzenu hidroizolācijas slāni, kopējais **Mapegum WPS** biežums nedrīkst būt mazāks par 1 mm.

Lai izveidotu viendabīgu, elastīgu un nepārtrauktu hidroizolācijas pārklājumu, **Mapegum WPS** kopējam slānim jābūt vismaz 1 mm biežam. Pārliecināties, ka izveidotais slānis ir vienmērīgs un tajā neatspoguļojas pamatnes nepilnības.

12-24 stundas pēc pēdējās **Mapegum WPS** kārtas uzklāšanas (atkarībā no apkārtējās vides temperatūras) uz hidroizolācijas slāņa var sākt keramisko flīžu, dabiskā akmens u.c. apdares materiālu instalēšanu, izmantojot MAPEI līmjavas.

Ieteicams izmantot MAPEI C2 klases cementa bāzes kuras izgatavotas atbilstoši EN 12004 standartam.

Keramisko flīžu instalēšana

Flīžu instalēšanu sākt:

- 12-24 st. pēc hidroizolācijas izveides, ja virsma ir mitrumu absorbējoša;
- 4-5 d. pēc hidroizolācijas izveides, ja virsma nav mitrumu absorbējoša.

Flīžu instalēšanai izmantot MAPEI ātri žūstošas un elastīgas līmjavas, piemēram, **Adesilex P9**, **Keraflex** vai **Ultralite S1**. Flīžu šuvju platums atkarīgs no flīžu izmēra. Flīžu šuvju aizpildīšanai izmantot **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** vai **Keracolor GG**, kam pievienots **Fugolastic**, vai izmantojot **Kerapoxy** vai **Kerapoxy CQ**, kas pieejami dažādās krāsās. Deformācijas šuves aizpildīt izmantojot piemērotu MAPEI hermētiku.

Darbarīku tīrīšana

Nesacietējušu sastāvu no rokām un instrumentiem nomazgāt ar ūdeni.

PATĒRINŠ

1,5 kg/m² 1 mm biežai kārtai.



Mapeguard WP System detaļas ielīmēšana sienas atverēs, izmantojot Mapegum WPS



Drain Vertical detaļas pielīmēšana, izmantojot Mapegum WPS



Drain Vertical detaļas pielīmēšana, izmantojot Mapegum WPS

Mapegum WPS

IEPAKOJUMS

25, 10 un 5 kg iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 24 mēn. slēgtā iepakojumā. Izvairīties no produkta sasalšanas to pārvadājot un uzglabājot.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI:

Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**



Sienas klājuma izveide izmantojot Keraflex Maxi S1



Šis simbols apzīmē Mapei produktus ar zemu gaistošo organisko savienojumu (GOS) emisiju, ko apliecina GEV sertifikāts (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.), starptautiska organizācija, kas kontrolē grīdu izveides produktu emisiju.



Mūsu Apmēršanās pret Apkārtējo vidi MAPEI produkti palīdz Projektētājiem un inženieriem radīt inovatīvus LEED sertificētus projektus, saskaņā ar U.S. Zaļās Būvniecības padomi.

**Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus
un ir pakļauta izvērtēšanai
www.mapei.no**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.



BUILDING THE FUTURE

2014-05-2017 (LV)