

MAPEGUM WPS

Kiirkuivav, elastne veetõkkemembraan sisepindade hüdroisolatsiooniks



KASUTUSALA

Siseruumide põranda- ja seinapindade hüdroisolatsiooniks kohtades, kus ei esine tõusvat niiskust ega püsivat vett.

Elastne, pragunemisvastane membraan. Pealekandmiseks enne keraamiliste plaatide või looduskivi paigaldamist.

Mapegum WPS on kasutatav järgmistel pindadel:

- Kipsplaat, kips- või tsementpahtel, kergtsementplokid ja niiskuskindel vineer ja muud märgruumide jaoks sobivad niiskuskindlad plaadid (märgruumi tahvlid).
- Tsement-, anhüdriit-, puit- ja magneesiitpinnad ning olemasolevad keraamilised plaadid ja looduskivid pärast toote **Primer G** või **Eco Prim T Plus** pealekandmist. Magneesiit tuleb kruntida **Primer VT Plus**-ga.

EELISED

- Toode on sertifitseeritud GEV-i (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) poolt EC1 Plus nõuete kohaselt, kui väga väikese lenduvate orgaaniliste ühendite heitega toode.
- M1-sertifikaat.
- Kasutusvalmis.
- Kiiresti pealekantav.
- Põrandakatte võib paigaldada 12 tunni pärast.
- Suurepärased venivusomadused.
- Ei vaja armeeringut.

SINTEF-i uuendatud tehniline tunnustus TG 2402 sisaldab järgmisi tooteid:

Krundid:

Kui veeauru läbilaskvuse S_D nõue on üle 10 m, tuleb kasutada krunti **Primer VT Plus**.

Tihendid:

Mapeguard PC: 10 - 24 mm kuni 100 - 130 mm.

VR Collar: 10 - 24 mm kuni 100 - 130 mm.

Tihendusteip:

Mapeguard ST, Mapeband Easy, Mapeband B T või **VR** tettebänd.

Äravoolukaelus:

Mapeband B DC 37 x 37 cm.

Mapeband B DCL 37 x 120 cm.

B = Butüül

DC = Äravoolukate (äravoolukaelus)

DCL = Pikk äravoolukate (pikk äravoolukaelus)

Kaelused suurustega 75 - 110 mm ja 100 - 130 mm tuleb katta mööda toru lisaks **Mapegum WPS**-ga.

Mõned kasutusnäited

- Seinte ja põrandate hüdroisolatsioon vannitubades ja duširuumides enne keraamiliste plaatide või looduskivi paigaldamist.
- Köögiseinte ja -põrandate ning tööpindade hüdroisolatsioon enne keraamiliste plaatide ja looduskivi paigaldamist.

TEHNILISED OMADUSED

Mapegum WPS on kasutusvalmis lahustivaba ühekomponentne hall pasta, mis põhineb sünteetiliste vaikude vesidispersioonil.

Mapegum WPS on tiksotroopse konsistentsiga, mis lihtsustab selle kandmist nii horisontaalsele, vertikaalsele kui ka kaldega pindadele.

Mapegum WPS moodustab niiskuse kiire aurustumise järel elastse mittekleepuva membraani, mis on piisavalt tugev kerge kõndimise talumiseks. Samuti moodustab see suurepärase pinna, mis nakkub laitmatult keraamiliste plaatide, marmori ja looduskivi paigaldamiseks kasutatavate liimidega.

Mapegum WPS-i elastsus võimaldab sellel taluda aluspinna temperatuurimuutustest ja vibratsioonist tulenevaid loomulikke paisumis- ja kahanemisliikumisi.

Tänu oma elastsusele toimib **Mapegum WPS** kergesti pragunevatel pindadel (< 1 mm) korral pragunemisvastase membraanina.

Mapegum WPS on vastupidav vee, lubjavee (pH > 12), kloriide sisaldava vee ning tavaliste majapidamise puhastusainete ja -toodete toimele.

Mapegum WPS-i elastse membraani kasutamisel põhinevad süsteemid millele on paigaldatud erinevad plaadid, kasutades MAPEI tsemendipõhiseid liime (nagu **Adesilex P9**, **Keraflex S1**, **Ultralite S1**, **Ultralite S2**, **Ultralite Flex**, **Elastorapid**, **Ultralite S2 Quick**, **Keraflex Vario Quick S1**, **Megafix**, **Megafix Maxi S1**, **Megalite S1**, **Megalite S2**, **Megalite S2 Quick** ja **Megarapid 2K Plus** oon sertifitseeritud järgmiste instituutide poolt niisketes keskkondades kasutamiseks:

- Säurefliesner-Vereinigung e.V. (seina- ja põrandakatete sertifitseerimisasutus) (Saksamaa)
- Sp Rootsi Riiklik Katse- ja Teadusinstituut (Rootsi)
- SINTEF Teadus ja Ehitusinstituut (Norra).



SOOVITUSED

- Ärge paigaldage **Mapegum WPS**-i alla +5°C temperatuuril.
- Vajadusel tehke kaldpindasid, et vältida veeloikude teke.
- Ärge paigaldage **Mapegum WPS**-i niisketele tsementpindadele ega niiskuse tõusu riskiga pindadele.
- Ärge kasutage **Mapegum WPS**-i püsivalt vees olevatel pindadel nagu ujumisbasseinid, purskkaevud, hoiumahutid jne. Kasutage sellistes kohtades tooteid **Mapelastic** või **Mapelastic Smarti**.
- Ärge kasutage **Mapegum WPS**-i nihkejõudude mõju all olevate mörade/pragude katmiseks.
- Kõndimisest tuleneva kulumise eest kaitsmiseks tuleb **Mapegum WPS** katta näiteks keraamiliste plaatide või looduskiviga.

PAIGALDUSJUHEND

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab olema jäik, puhas ja kuiv ning ilma õli, rasva, vana värvkatte või muu materjali jääkideta, mis võiks naket halvendada.

Hüdroisolatsiooniga kaetavalt pinnalt tuleb eemaldada vana põrandakate, vanad bituumenmembraanid, asfalt- ja metallpinnad jne ning aluspind tuleb põhjalikult pesta. Eemaldage harjamise, pesemise või kõrgrõhupesuriga pihustamise teel mehaaniliselt kogu hallitus ja lahtine materjal.

Tsemendipõhised aluspinnad peavad olema jäigad, kuivad ja tõusva niiskuse riskita. Väga imavad ja kipspinnad tuleb kruntida tootega **Primer G**, **Eco Prim T Plus** (tavaliselt veega lahjendatuna vahekorras 1:1 või 1:2, et tagada korralik imendumine) või **Primer VT Plus**. Oodake enne katmist mõned tunnid, kuni **Primer G**, **Eco Prim T Plus** või **Primer VT Plus** on täiesti kuiv.

Anhüdriit- või kipspinnad peavad olema täiesti kuivad (jääkniiskus kuni 0,5 %), lihvitud ja krunditud tootega **Primer G** või **Primer VT Plus**. Olemasolevaid keraamilistest plaatidest või looduskivist pindasid tuleb enne **Mapegum WPS** pealekandmist kruntida tootega **Eco Prim T Plus**.

Kui on vaja teha kaldpind või alus tuleb enne **Mapegum WPS**-i pealekandmist tasandada, siis kasutage kuni 10 mm paksuselt toodet **Plan R35 Plus** või sobivat pahtlit.

Toote pealekandmine

Katkematu hüdroisolatsiooni tagamiseks kasutage põranda ja seinte ning külgnivate seinte vahelistes üleminekutes Mapei tihendusteipe, **Mapeguard ST**, **Mapeband Easy**, **Mapeband B T** või **VR Sealing Tape**. Tihendusteip asetatakse tootele **Mapegum WPS** kuni see on veel värske.

Saadaval on Mapei spetsiaalsed, **Mapeguard**, **Mapeband Easy** või **VR IC/EC**, sise- või välisnurgad, **Mapeguard PC** kraed või toode **VR Collar** ja süsteemile kohandatud äravoolukaelus. Need ühendatakse aluspinnaga iseliimiva toote **Mapeband B DC 37 × 37 cm** või **Mapeband B DCL 37 × 100 cm** abil ja kaetakse enne kuivale membraanile surveühenduse paigaldamist üle kogu pinna **Mapegum WPS**-iga. **Mapegum WPS**-i võib peale kanda pahtlilabida, värvirulli, pintsliga või värvipüstoliga.

Toode tuleb kanda ühtlaselt, mitme kihina, kuni membraani otstarbe nõuded on täidetud. Oodake enne järgmiste kihtide ristipidi pealekandmist kuni esimene kiht on kuivanud (1 - 2 tundi sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest).

Mapegum WPS-i lõplik paksus sõltub kasutuskohast; oluline on luua katkematu, elastne ja sile kiht, et kaitsta membraani vigastuste ja aukude eest.

Sõltuvalt temperatuuritingimustest on pind valmis keraamiliste plaatide, looduskivi vms paigaldamiseks 12 - 24 tundi pärast toote **Mapegum WPS** viimase kihi pealekandmist. Kasutage keraamiliste plaatide või looduskivi liimimiseks MAPEI tootevaliku liimi.

Plaatide paigaldamine

Pärast **Mapegum WPS**-i pealekandmist oodake:

- Imavate aluspindade puhul 12 - 24 tundi.
- Mitteimavate aluspindade puhul 4 - 5 päeva.

Kasutage MAPEI tootevaliku liimi **Adesilex P9**, **Keraflex S1**, **Ultralite S1**, **Ultralite S2**, **Ultralite Flex**, **Elastorapid**, **Ultralite S2 Quick**, **Keraflex Vario Quick S1**, **Megafix**, **Megafix Maxi S1**, **Megalite S1**, **Megalite S2**, **Megalite S2 Quick** või **Megarapid 2K Plus**).

Täitke vuugid tootega **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, **Megafug F Plus** või **Megafug G** koos tootega **Fugolastic**, või siis **Kerapoxy Easy Design** või **Kerapoxy CQ**, mis on saadaval erinevates värvustes. Paisumisvuugid tuleb tihendada MAPEI tootevaliku elastse hermeetikuga, näiteks **Mapeflex MS45**.



Mapei nurgatihendi IC/EC paigaldamine Mapegum WPS-i abil



Mapei nurgatugevduskanga paigaldamine Mapegum WPS-i abil, põranda/seina üleminek



Mapei nurgatugevduskanga paigaldamine, kasutades Mapegum WPS-i



Mapeguard PC 32 - 55 cm toruläbiviik paigaldatud Mapegum WPS-i sisse



Äravoolutrapi paigaldamine, kasutades Mapegum WPS-i



Mapegum WPS-i membraani paigaldamine, nt rulliga



Plaadiliimi paigaldamine

PUHASTAMINE

Tardumata **Mapegum WPS** on kätelt, tööriistadelt ja pindadelt veega eemaldatav.

KULU

Toote **Mapegum WPS** kulu on ligikaudu 1,2 kg/m² kahes kihis paigaldatult, see võrdub 0,8 mm märja kihipaksuse kohta (0,5 mm kihipaksuse kohta).

NB: Tootekulu näitajad on välja toodud paigaldatuna ühtlase kihina tasasele pinnale, ebatasase pinna puhul on kulu suurem.

PAKEND

Mapegum WPS on saadaval 5, 10 ja 25 kg.

HOIUSTAMINE

24 kuud suletud originaalpakendis.

Kaitsta külma eest.

VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

Meie toodete ohutu käitlemise kohta saab teavet Ohutuskaardi viimaselt versioonilt, mille leiате meie veebilt www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTUSEKS.

TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

TEHNILISED ANDMED

Konsistents:	pasta
Värvus:	helehall
Tihedus:	1,45 g/cm ³
pH:	9,0
Kuivainesisaldus:	73 %
Brookfieldi viskoossus:	120.000 mPa·s (rootor E – 5 pööret)
EMICODE:	EC1 Plus - väga väikesed heitmed

PAIGALDAMISE ANDMED (+23°C juures, 50 % suhteline õhuniiskus)

Minimaalne kile moodustamise temperatuur:	+5°C
Paigaldustemperatuur:	+5°C kuni +35°C
Esimese ja teise kihi vaheline ooteaeg:	ligikaudu 60 min (puutekuiv)
Kattematerjali paigalduse eelne ooteaeg:	12 - 24 tundi
Täielik kuivamine (1 mm paksune kiht) +23°C juures:	5 tundi

LÖPPOMADUSED

Algne nakkumine vastavalt EN 14891-A.6.2:	1,6 N/mm ²
Nakkumine pärast vette kastmist vastavalt EN 14891-A.6.3:	1,2 N/mm ²
Nakkumine pärast kuumusega vanandamist vastavalt EN 14891-A.6.5:	1,6 N/mm ²
Nakkumine pärast külmumise/sulamise tsükleid vastavalt EN 14891-A.6.6:	1,0 N/mm ²
Nakkumine pärast sukeldamist baasvette (küllastunud lubjalahusesse) vastavalt EN 14891-A.6.9:	1,2 N/mm ²
Nakkumine pärast sukeldamist naatriumhüpokloriti lahusesse vastavalt EN 14891-A.6.7:	0,6 N/mm ²
Veeläbitungimatus rõhu all vastavalt EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 päeva kestel (2 × Primer VT Plus ja 2 × Mapegum WPS):	läbitungimatu
Veeauru läbilaskvuse takistus mõõdetud kile paksusel 0,4 mm vastavalt EN ISO 12572 (2 × Primer VT Plus ja 2 × Mapegum WPS):	$S_D \geq 27 \text{ m}$

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on toote kasutamiseks suunda andvad. Seega, igaüks, kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest.

Palun vaadake ajakohast tehnilist andmelehte, mis on saadaval meie veebilehel www.mapei.no

ÕIGUSALANE TEAVE

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal. Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt: www.mapei.no

IGA MUUDATUS SÖNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.

2014-11-2023-ee

Igasugune siin avaldatud tekstide, fotode ja jooniste avaldamine on keelatud ja toob kaasa kohtuliku uurimise

