

MAPEGUARD WP 2K MEMBRANE

2-komponenttinen, nopeasti kovettuva, joustava
märkätilojen sementtipohjainen vedeneriste



KÄYTTÖKOhteet

Nopeasti kuivuva, sementtipohjainen vedeneriste märkätilojen seiniin ja lattioihin. Voidaan käyttää kaikilla märkätiloihin soveltuvilla alustoilla (kipsilevy, märkätilalevyt, tasoitteet, betoni).

Käyttöesimerkkejä

- Märkätilojen/kylpyhuoneiden ja suihkutilojen seinien ja lattioiden vedeneristys ennen laatoitusta keraamisilla-, mosaiikki- tai luonnonkivilaatoilla

EDUT

- Valmis laatoitettavaksi normaali lämpötilaolosuhteissa noin 3 tuntia viimeisestä levityskerrasta.
- Soveltuu kaikentyyppisille märkätiloissa käytettäville levypinnoille.
- ETA/EAD mukaisesti testattu ja hyväksytty.
- Soveltuu myös jo olemassa olevan keraamisen laatoituksen päällelaatoituksen yhteydessä käytettäväksi sekä kaikentyyppisten mosaiikki- ja luonnonkivilattia- ja seinäpäällysteiden alle.

TEKNISET OMINAISUUDET

Mapeguard WP 2K Membrane on 2-komponenttinen, valikoituja hienojakoisia kiviaineksia, erikoislisäaineita ja synteettisiä polymeerejä vesidispersiossa sisältävä sementtipohjainen vedeneriste.

Mapeguard WP 2K Membrane on Mapein kehittämä tuote, jossa on käytetty erikoispolymeeriä, joka lyhentää **Mapeguard WP 2K Membrane** -vedeneristeen kuivumisaikaa.

Kun kaksi komponenttia sekoitetaan yhteen, saadaan nopeasti kuivuva, hyvin työstettävä nesteseos, joka levitetään kahteen kerrokseen pensselillä, telalla tai lastalla.

Mapeguard WP 2K Membranella on erinomainen tartunta useimpiin alustoihin, kuten betoniin ja sementtipohjaisiin tasoitteisiin, keraamisiin laattoihin, mosaiikki-, luonnonkivi- ja terrazzolaattoihin, märkätilalaatoituksiin ja kipsiin, edellyttäen, että vedeneristettävät pinnat ovat lujasti kiinni alustassaan ja ne on valmisteltu ohjeiden mukaisesti.

Mapeguard WP 2K Membrane on testattu ja täyttää vaatimukset EAD 030352-00-0503 "Märkätilojen lattioihin ja/tai seiniin tarkoitetut nestemäiset vesitiiviit päällysteet" mukaisesti. Lisäksi järjestelmällä on Eurofins tuotesertifikaatti EUFI29-22003916-C.

SUOSITUKSET

- Älä käytä **Mapeguard WP 2K Membrane**a paksuina kerroksina.
- Käytä **Mapeguard WP 2K Membrane**a vain yli +5°C lämpötilassa.

- Älä lisää **Mapeguard WP 2K Membrane**en sementtiä, kiviainesta tai vettä.
- Älä levitä **Mapeguard WP 2K Membrane**a heikolle alustalle.
- Älä levitä **Mapeguard WP 2K Membrane**a alustalle, joka ei ole kovettunut vaatimusten mukaisesti.

Mapeguard WP 2K Membrane on testattu ja hyväksytty käytettäväksi seuraavien tuotteiden kanssa:

Vahvikenauha:	▪ Fiberfilt ▪ Mapeguard ST ▪ Mapeband Easy
Itseliimautuva vahvikenauha:	▪ Mapeband BT
Läpivientikappaleet:	▪ Mapeguard PC 10-24 ▪ Mapeguard PC 15-38 ▪ Mapeguard PC 28-50 ▪ Mapeguard PC 32-55 ▪ Mapeguard PC 50-75 ▪ Mapeguard PC 75-110 ▪ Mapeguard PC 100-130 ▪ Mapeguard WC
Viemärin läpivientikappaleet:	▪ Mapeband B DC 37x37 cm ▪ Mapeband B DCL 37x120 cm
Kiinnitysmassa:	▪ Mapeflex MS 45
Pohjusteet:	▪ Primer G keinohartsipohjuste ▪ Eco Prim T Plus akryylipohjuste ▪ Primer VT Plus $S_d > 10$



Mapeband B DC:tä käytetään lattiakaivoliittymien tiivistämiseen. Mapeguard WP 2K Membrane levitetään kaivokappaleen fleece-pinnalle ennen kiristysrenkaan asentamista.



Mapeguard PC -läpivientikappaleen asennus käytettäessä Mapeguard WP 2K Membranea.



Mapeguard PC -läpivientikappale, jonka päälle on levitetty Mapeguard WP 2K Membrane.

TYÖOHJEET

Alustan valmistelu

• SEMENTTIPOHJAISET ALUSTAT:

- Tiivistä alustan halkeamat **Mapepoxy BI-IMP** -injektointiepoksilla ennen vedeneristeen levittämistä.
- Alustan on oltava kuiva ($RH \leq 95\%$) ja puhdas, eikä siinä saa olla rasvaa tai muita epäpuhtauksia, jotka heikentäisivät tuotteen tartuntaa alustaansa.
- Jos S_d -arvo on oltava yli 10 m, pohjusta alusta **Primer VT Plus** -pohjusteella.
- Anna pohjusteen kuivua ja levitä sen jälkeen yksi kerros **Mapeguard WP 2K Membrane**a.
- Kaikki vahvikenauhat ja -kappaleet, kuten **Fiberfilt**, **Mapeguard ST**, **EC/IC** tai **Mapeband Easy – BT** ja läpivientikappaleet, kuten **Mapeguard PC**, voidaan asentaa joko ensimmäisen Mapeguard **WP 2K Membrane** -vedeneristekerroksen levittämisen yhteydessä tai toisen vedeneristekerroksen yhteydessä.

• JO OLEMASSA OLEVAT LATTIA- JA SEINÄPÄÄLLYSTEET:

- Vanhojen keraamisten laattojen, kivi- ja terrakottalaattojen sekä muiden lattia- ja seinäpäällysteiden on oltava hyvin kiinni alustassaan eikä pinnassa saa olla mitään tartuntaa heikentävää ainesta, kuten rasvaa, öljyä, vahaa, maalia tms.

Mapeband ST, **Mapeband Easy** ja **Mapeband BT** -vahvikenauhoja käytetään kaikissa vaaka ja pystysuuntaisissa liittymissä, kuten lattia- ja seinäliittymissä sekä seinien kulmissa. Käytä **Mapeband B DC/B DCL**:tä viemärien läpivientien tiivistämiseen sekä kiristysrengasta käyttäen että ilman. Jos lattiakaivossa käytetään kiristysrengasta, levitä **Mapeguard WP 2K Membrane** kaivokappaleen fleece-pinnalle ennen kiristysrenkaan asentamista paikoilleen.

Vedeneristeen valmisteleminen

Kaada n. $\frac{3}{4}$ komponentista B puhtaaseen sekoitusastiaan. Lisää tämän jälkeen koko jauhemainen komponentti A samalla sekoittaen. Sekoita porakonevispilällä matalalla nopeudella, kunnes muodostuu paakuton ja tasalaatuinen pastamainen massa. Lisää loput $\frac{1}{4}$ komponentista B ja sekoita (vähintään 3 min). Älä lisää **Mapeguard WP 2K Membrane**en vettä, kiviainesta tai sementtiä.

Tässä työvaiheessa suosittelemme käyttämään mekaanista sekoitinta matalalla nopeudella, jotta seokseen ei sekoitu liikaa ilmaa. Vältä tuotteen sekoittamista käsin.

Vedeneristeen levittäminen

Mapeguard WP 2K Membrane säilyy käyttövalmiina astiassa noin 60 - 75 min. Kun alusta on valmisteltu, levitä ohut **Mapeguard WP 2K Membrane** -kerros pensselillä, telalla tai lastalla.

Kun ensimmäinen kerros on kovettunut (noin 30 - 45 min. suotuisissa olosuhteissa), levitä toinen vedeneristekerros.

Valmis

Mapeguard WP 2K Membrane -vedeneriste voidaan laatoittaa noin 3 tunnin kuluttua.

PUHDISTAMINEN

Koska **Mapeguard WP 2K Membrane**lla on vahva tartunta, myös metalleihin, suosittelemme työkalujen puhdistamista vedellä ennen tuotteen sitoutumista. Kovetuttuaan puhdistus on tehtävä mekaanisesti.

MENEKKI

Kaksi 0,750 kg levityskerrosta, yhteensä 1,5 kg/m² antaa kuivakalvonpaksuuden 0,9 mm.

Huom! Menekki koskee levittämistä saumattomaksi kerrokseksi tasaiselle pinnalle. Epätasaisilla alustoilla menekki on suurempi.

Lisätietoa kansallisista vaatimuksista koskien **Mapeguard WP 2K Membrane** vedeneristettä löytyy tuotesertifikaatista.

PAKKAUS

26 kg setti (A+B)

Komponentti A: 16 kg säkki.

Komponentti B: 10 kg astia.

12,8 kg setti (A+B)

Komponentti A: 2 x 4 kg säkki.

Komponentti B: 4,8 kg astia.

VARASTOINTI

Mapeguard WP 2K Membrane komponentti A 16 kg paperisäkkiä voidaan varastoida 12 kk alkuperäispakkauksessaan kuivassa tilassa.

Mapeguard WP 2K Membrane komponentti A 4 kg alumiinipakkaus ja komponentti B 4 kg ja 10 kg muoviasiast voidaan varastoida 24 kk.

Mapeguard WP 2K Membrane on varastoitava kuivassa tilassa vähintään +5°C lämpötilassa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTEKUVAUS		
	Komponentti A	Komponentti B
Olomuoto:	jauhe	neste
Väri:	vaaleanruskea	valkoinen

Tiheys (bulkki) (g/cm ³):	1,3	–
Tiheys (g/cm ³):	–	1,04
Kuiva-ainepitoisuus (%):	100	54

KÄYTTÖTIEDOT (+20°C - 50 % RH)

Seoksen väri:	ruskea
Sekoitusuhde:	komponentti A : komponentti B = 1,6 : 1
Seoksen olomuoto:	neste
Seoksen tiheys (kg/m ³):	1,400
Asennuslämpötila:	+5°C...+35°C
Seoksen käyttöaika astiassa:	n. 60 - 75 min.
EMICODE:	EC1 Plus – erittäin matalapäästöinen

LOPULLISET ARVOT

Alkutartunta EN 14891-A.6.2 mukaan (N/mm ²):	1,6
Tartunta vesiupotuksen jälkeen EN 14891-A.6.3 mukaan (N/mm ²):	1,23
Tartunta lämpövanhenemisen jälkeen EN 14891-A.6.5 mukaan (N/mm ²):	1,6
Tartunta emäksisen vesiupotuksen jälkeen EN 14891-A.6.9 mukaan (N/mm ²):	1,2
Vesihöyrynkkestävyys EN ISO 12572 mukaan, 93-50 % RH; 0,10 kg Primer G 2 x 0,75 kg Mapeguard WP 2K Membrane:	S _D 2,2 m
Vesihöyrynkkestävyys, 93-50 % RH; 2 x 0,30 kg Primer VT Plus 2 x 0,75 kg Mapeguard WP 2K Membrane	S _D ≥ 69 m

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.

7560-1-2023-fi

Tässä julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen ei ole sallittua ja se voi johtaa oikeudellisiin toimiin.

