

Mapegum WPS asennusohje

Märkätilavedeneristejärjestelmä

Mapei





Järjestelmän tuotteet:




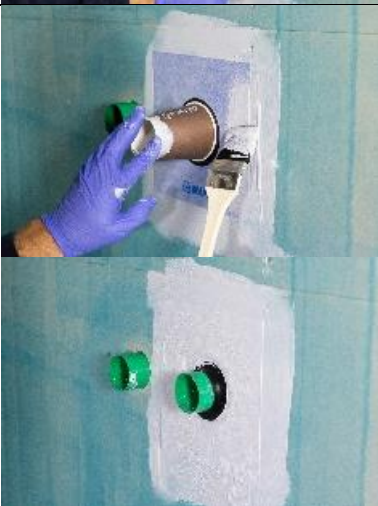

Mapegum WPS vedeneristejärjestelmä







Tuote	Tuotetyyppi	Menekki	Kuivumisaika
Primer G	Pohjuste (W = 44·10-12 kg/(m ² sPa))	0,1 kg/m ²	30 min – 3 h
Primer VT Plus	Pohjuste (W = 10·10-12 kg/(m ² sPa))	0,15 kg/m ²	n. 30 min
Mapegum WPS	Vedeneriste	n.1,0 kg/m ²	n. 12 h




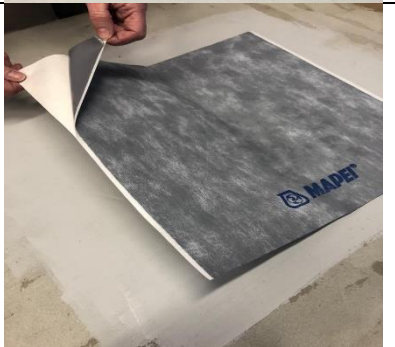
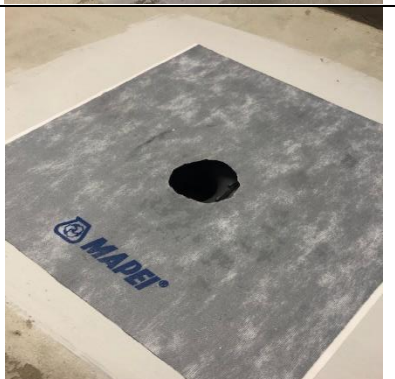
Tuote	Tuotetyyppi	Koko
Fiberfilt	Vahvikenauha	10 cm x 50 m 10 cm x 25m
Mapeband B T	Butyyli vahvikenauha	10 cm x 10 m
Mapeguard ST	Vahvikenauha	12 cm x 30 m
Mapeguard IC	Sisäkulmakappale	
Mapeguard EC	Ulkokulmakappale	
Mapeguard PC	Läpivientikappaleet	10-24 mm – 100-130 mm
Mapeband Easy	Vahvikenauha	13 cm x 30 m 13 cm x 10 m
Mapeband Easy Internal 90	Sisäkulmakappale	
Mapeband Easy External 270	Ulkokulmakappale	
Mapeflex MS 45	Tiivistysmassa	300 ml patruuna
Mapeband B DC	Kaivokappale	37 x 37 cm
Mapeband B DCL	Kaivokappale, pitkä	37 x 100 cm




Mapegum WPS vedeneristejärjestelmän asennus	
Alustan valmistelu	
<p>Vedeneristettävien sementtipohjaisten alustojen kosteus ei saa ylittää 90 % RH.</p> <p>Alustan tulee olla luja, puhdas ja kuiva eikä siinä saa olla öljyä, rasvaa, vanhaa maalia tai muita tartuntaa heikentäviä aineita.</p> <p>Puhdista alusta huolellisesti ja poista kaikki irtonainen aines mekaanisesti. Halkeamat, alustan vauriot ja epätasaisuudet tulee korjata ennen vedeneristystä.</p> <p>Mahdollinen tartuntaa heikentävä heikko sementtiliimakerros tulee poistaa hiomalla.</p>	
<p>Alustan esikäsitteilyjen jälkeen ennen vedeneristystyön aloittamista, alusta tulee imuroida.</p>	
<p>Tarkista, että lattian kaadot ovat oikein lattiakaivoon nähden. Lattiaan ei myöskään saa jäädä painaumia joihin voi jäädä seisovaa vettä.</p>	
<p>Tarkista, että kaikki putket/läpiviennit on tukevasti kiinni alustassa ja kohtisuorassa seinä- tai lattiapinnasta.</p> <p>Läpivientien vedeneristettävät pinnat tulee olla puhtaat.</p>	
Mapegum WPS levittäminen	
<p>Mapegum WPS -vedeneriste voidaan levittää telalla, siveltimellä, hammaslastalla tai ruiskulla. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan siten, että vaadittu kalvonpaksuus saavutetaan.</p> <p>Menekki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 0,9 kg/m² kalvonpaksuus 0,5 mm - n. 1,8 kg/m² kalvonpaksuus 1 mm <p>Minimikalvonpaksuus märkätilassa on 0,5mm seinissä ja lattiassa. Alustan epätasaisuus ja liittymädetaljien runsaus lisäävät vedeneristeen menekkiä oleellisesti.</p> <p>Odotusaika 1. ja 2. kerroksen välissä olosuhteista riippuen noin 1 – 2 tuntia.</p>	

<p>Pohjustus:</p> <p>Primer G on yleispohjuste kaikille alustoille.</p> <p>Pohjuste ohennetaan 1:1 vedellä ennen levittämistä. Ohennetun pohjusteen menekki on noin 0,2 kg/m².</p>	 <p>Primer G</p>
<p>Mikäli halutaan vesihöyryn kannalta tiiviimpi vedeneristys käytetään tällöin pohjusteena Primer VT Plus -höyrinsulkupohjustetta.</p> <p>Pohjuste levitetään ohentamattomana, menekki on noin 0,15 kg/m².</p>	 <p>Primer VT Plus</p>
<p>Läpivientien tiivistys Mapeflex MS45</p> <p>Mapeflex MS 45 -tiivistysmassalla läpiviennit tiivistetään ilman vahvikekappaletta.</p> <p>Mapeflex MS 45 -tiivistysmassa asennetaan pohjustetulle alustalle puhdistetun läpiviennin ympärille. Läpiviennit puhdistetaan pyyhkimällä esim. asetonilla rasva yms. jäämien poistamiseksi. Läpiviennin pinnan karhentamista hiomalla ei suositella. Tämän jälkeen Mapegum WPS -vedeneriste voidaan välittömästi levittää tuoreen tiivistysmassan päälle.</p>	 <p>Seinä</p>
<p>Mapegum WPS -vedeneriste levitetään kahteen kertaan tiivistysmassan yli.</p>	
	 <p>Lattia</p>

	
<p>Läpivientien tiivistys Mapeguard PC -läpivientikappaleet</p>	
<p>Levitä Mapegum WPS -vedeneriste läpiviennin ympärille.</p>	
<p>Mapeguard PC -läpivientikappale asennetaan tuoreeseen vedeneristeeseen.</p>	
<p>Varmista, että läpivientikappale on tiiviisti painettuna alustaan eikä alle ole jäänyt ilmataskuja.</p> <p>Levitä tämän jälkeen Mapegum WPS -vedeneriste vahvikekappaleen päälle.</p> <p>Kuvan mukaisesti vedeneristettä ei saa levittää läpivientikappaleen kumitiivisteiden sisäreunan päälle. Tämä koskee alle 75mm läpivientejä.</p>	
<p>Toista samat toimenpiteet kaikkien läpivientikappaleiden osalta seinissä ja latioissa.</p>	

<p>Mapeguard PC 75 - 110 mm ja Mapeguard PC 110-130 mm läpivientikappaleet on käsiteltävä kauttaaltaan yli kahteen kertaan Mapegum WPS -vedeneristeellä.</p>	
<p>Valmis läpivienti kun käytetään Mapeguard PC 75 - 110 mm ja Mapeguard PC 110-130 mm läpivientikappaleita.</p>	
<p>Saumojen, lattia-seinäliitosten ja nurkkien vahvistaminen</p>	
<p>Saumojen, lattia-seinäliitosten ja nurkkien vahvistukseen käytetään Fiberfilt, Mapeband Easy, Mapeband B T tai Mapeguard ST -vahvikenauhaa.</p> <p>Kulmissa voidaan käyttää valmiita Mapeguard IC/EC -kulmakappaleita. Vaihtoehtoisesti kulma voidaan tehdä leikkaamalla tai taittamalla vahvikenauha.</p>	
<p>Levitä Mapegum WPS -vedeneriste.</p>	
<p>Kulmakappale/vahvikenauha asennetaan tuoreeseen vedeneristeeseen.</p>	
<p>Varmista, että kulmakappale/vahvikenauha on tiiviisti painettuna alustaan eikä alle ole jäänyt ilmataskuja.</p> <p>Levitä tämän jälkeen Mapegum WPS -vedeneriste vahvikekappaleen päälle.</p>	

<p>Vahvikenauha asennetaan levittämällä Mapegum WPS -vedeneristettä vahvikenauhalla varmistettavien lattia/seinäliittymäkohtien alueelle. Vahvikenauha painetaan tuoreeseen vedeneristeeseen.</p> <p>Limitä vahvikenauha vähintään 3 cm.</p>	
<p>Varmista, että vahvikenauha on tiiviisti painettuna alustaan eikä alle ole jäänyt ilmataskuja.</p> <p>Levitä tämän jälkeen Mapegum WPS -vedeneriste vahvikenauhan päälle.</p>	
<p>Lattiakaivoliittymä Mapeband B DC kaivokappale</p> <p>Varmista, että kaivo on asennettu oikein ja oikeaan korkoon lattiaan nähden. Poista lattiakaivon kiilarengas ennen vedeneristeen levittämistä.</p>	
<p>Poista suojakalvo ja asenna Mapeguard B DC -kaivokappale.</p> <p>Mapeguard B DC -kaivokappale on suositeltavaa asentaa kuivuneen 1. vedeneristekerroksen päälle. Kaivokappale voidaan asentaa myös tuoreeseen vedeneristeeseen, mutta tällöin tulee huomioida vedeneristeen tavanomaista pidempi kuivuminen kaivokappaleen alla.</p>	
<p>Paina kaivokappale tiiviisti alustaan ja leikkaa keskelle reikä.</p>	

<p>Asenna kiilarengas ja leikkaa ylimääräinen kaivokappaleen osa pois.</p>	
<p>Levitä Mapegum WPS -vedeneriste kaivokappaleen päälle.</p>	
<p>Levitä Mapegum WPS -vedeneriste seinä- ja lattiapinnoille. Tuote on levitettävä tasaisesti vähintään kahteen kertaan, kunnes vaatimukset täyttyvät.</p> <p>Odota, kunnes ensimmäinen kerros on kuivunut (olosuhteista riippuen 1–2 tuntia) ennen kuin levität toisen kerroksen.</p>	
<p>Odotusaika ennen laatoitustyön aloitusta on 12-24 tuntia viimeisen Mapegum WPS -vedeneristekerroksen levittämisestä (olosuhteista riippuen).</p>	