



RAKENNUSMATERIAALIIN
PLASTIOLUOKKA
M1



0809
GVK Coating Technology Oy
FI-21600 Parainen
Finland
14
0809-CPR-1080
ETAG-102-1
ETAG-022-1
Vedenristysjärjestelmä
märkitilojen laatuotteenvaihe
pinnoille
DoP 003/GVK
www.gvk.fi

Max Stop

Vedeneristysmassa

Tätskikt

Membrane

Original
Ruiskuta, telaa
tai sivele!

Rock'n'Roll
Telaa tai
sivele!

- Helppo levittää • Tuplasti tiiviimpi • Riittoisampi
- Lätt att breda ut • Dubbelt så tät • Mer ekonomisk

OPATEC-mittaus kalvoa rikkomatta • OPATEC-mätning utan att söndra skiktet

GVK®

MaxStop vedeneristys järjestelmä koostuu seuraavista osista:

1. MaxStop Primer tai MaxStop kosteussulku
2. MaxStop Original tai Rock'n'Roll vedeneristysmassa
3. Itseliimautuva MaxStop lattiakaivotiiviste, butylikumia
4. MaxStop läpivientitiivisteet
 - a. läpivientitiiviste 10-24 mm
 - b. läpivientitiiviste 32-55 mm
 - c. läpivientitiiviste 75-110 mm
5. MaxStop tiivistys- ja vahvikenuauhat
6. Saneerauslaasti
 - a. GVK saneerauslaasti VSL



MaxStop Original ja Rock'n'Roll

MaxStop on helposti levitettävä (Original myös ruiskutettava), markkinoiden elastisin ja tiivein kokonaisjärjestelmä, joka nopeuttaa työtä, eikä kalvoa tarvitse enää rikkoa patentoidun Opatec merkinän vuoksi kalvonvahvuuden mittaaniseksi. MaxStop Original on tarkoitettu levitettäväksi ruiskulla, telalla tai siveltimellä. Original on Euroopan ensimmäinen ruiskutettava vedeneriste.

MaxStop Rock'n'Roll on tehty telattavaksi ja siveltille. Korkean viskositeetin vuoksi MaxStop Rock'n'Roll ei sovellu ruiskutettavaksi mutta on erityisen hyvä levittää telalla tai siveltimellä.

MaxStop vedeneristysmassojen (Original ja Rock'n'Roll) ominaisuudet säilyvät muuttumattomina, vaikka niitä käytettäisiin ristiin.

Sekoita nestemäiset tuotteet hyvin ennen käyttöä, vältä kuitenkin sekoittamasta ilmakuplia joukkoon. Työn jouduttamiseksi ja valmiin pinnan suojelemiseksi tehdään seinät ensin.

Paras vesihöryntiiveys (1'000'000 s/m) saavutetaan käytämällä pohjusteena kosteussulkua, kulmissa ja nurkissa tiivistysnauhaa ja kulmatiivisteitä yhdessä vedeneristysmassan kanssa.

Alusta

Soveltuvia alustoja ovat lujat tasaiset kivialueet, betoni ja märkätiloihin sopivat levyrakenteet. Tartuntaa heikentäävät aineet kuten pöly, rasva ja semittiliima on poistettava. Alustan kosteus korkeintaan 90 % RH ja lämpötila yli 15 °C. Alusta on tarvittaessa tasoitettava kohteeseen soveltuvalla tasoitteella. Ennen vedeneristämistä alusta pohjustetaan MaxStop kosteussululla tai Max-Stop Primerilla.

Meneeki

Kosteussulun kokonaismeneeksi, jotta saavutetaan vesihörynvastus 1'000'000 s/m on vähintään 0,2 L/m² (250 g/m²) Primerin menekki on 0,1 L/m² (100 g/m²). Vedeneristysmassaa tulee käyttää lattiapinnoilla 0,8 L/m²-1,0 L/m² (0,9 Kg/m²-1,1 Kg/m²) ja seinäpinnoilla 0,6 L/m²-1,0 L/m² (700 g/m²-1,1 Kg/m²). Kuivakalvon paksuus on tällöin lattialla vähintään 0,4 mm ja seinillä 0,3 mm.

Riittävän kalvonpaksuuden varmistaminen

Tee GVK OPATEC merkintävärillä esim. rasteja pohjustetulle pinnalle 0,5 m välein. Kun merkinnät eivät enää erotu kahden levityskerran jälkeen kuivuneen vedeneristysmassan läpi, on kuivakalvonpaksuus riittävä. Opatec Spray on tarkoitettu varsinkin betoni/laasti pohjille kun taas Opatec tussi soveltuu paremmin levy pinnoille. Spray on toki riittoisampi, mutta merkintäviivat eivät ole yhtä tarkkoja kuin tussilla tehdyt merkinnät. Muuten molemmissa on samat ominaisuudet. Sprytä sumutetaan noin 20 cm päästää seinästä.

Suosittelemme seuraavaa työjärjestystä työn jouduttamiseksi ja valmiin pinnan suojelemiseksi:

Seinät:

1. Esikäsittely
2. Läpivientien tiivistys sekä kulma- ja saumatiiivisteet tai vahvikkeet
3. Vedeneristysmassan levitys kahteen kertaan
4. Seinien laatoitus alinta riviä lukuunottamatta

Lattia:

5. Esikäsittely
6. Läpivientien tiivistys sekä kulmatiivisteet tai vahvikkeet
7. Lattiakaivon tiivistys
8. Vedeneristysmassan levitys kahteen kertaan
9. Lattian ja alimman seinärivin laatoitus

MaxStop tätskiktsystemet består av följande delar:

1. MaxStop Primer eller MaxStop fuktspärr
2. MaxStop Original eller Rock'n'Roll tätmembran
3. Självhäftande MaxStop golvbrunnsmanschett, butylgummi
 - a. Rörmanschett 10-24 mm
 - b. Rörmanschett 32-55 mm
 - c. Rörmanschett 75-110 mm
5. MaxStop tätnings- och förstärkningsband
6. GVK fix
 - a. GVK fix VSL

MaxStop Original och Rock'n'Roll

MaxStop är lätt att breda ut (Original även sprutbar), marknadens mest elastiska och tätaste tätskiktssystem som försnabbar arbetet. Skiktet behöver inte mera söndras för att säkerställa den tillräckliga skiktjockleken tack vare den patenterade Opatec markeringen. MaxStop Original är menad för att beras ut med spruta, rulle eller pensel. Original är Europas första sprutbara tätmembran.

MaxStop Rock'n'Roll är gjord för att beras ut med rulle eller pensel. På grund av den höga viskositeten är inte MaxStop Rock'n'Roll sprutbar men har desto bättre att egenskaper för utbredning med rulle eller pensel.

MaxStop tätmembraner (Original och Rock'n'Roll) egenskaper förblir oförändrade även om man använder dem i kors.

Rör om vätskeprodukterna före användning, undvik att blanda i luftbubblor. För att påskynda arbetet och skydda den färdiga ytan görs väggarna först.

Bästa ånggenomgångsmotståndet (1'000'000 s/m) uppnås genom att använda fuktspärre som primer, tätningsband och hörntäthningar i hörn och vinklar tillsammans med tätskiktssmassa.

Underlag

Lämpliga underlag är fasta och jämma stenmaterials ytor, betong, samt skivor lämpliga för våtrum. Ytan ska vara ren och fri från damm, fetter eller annat som kan försämra adhesion. Relativ fuktighet i underlaget får inte överstiga 90 % och temperatur bör vara över 15° C. Ojämna ytor bör jämnas ut med lämpligt spackel, och om nödvändigt genom slipning. Innan MaxStop tätmembran appliceras bör grunden behandlas med MaxStop fuktspärre eller Max-Stop Primer.

Åtgång

Fuktspärrens åtgång för att uppnå ånggenomgångsmotståndet 1'000'000 s/m är minimum 0,2 L/m² (250 g/m²). Primerns åtgång är 0,1 L/m² (100 g/m²). Tätskiktssmassans åtgång för golvytor är 0,8 L/m²-1,0 L/m² (0,9 Kg/m²-1,1 Kg/m²) och 0,6 L/m²-1,0 L/m² (700 g/m²-1,1 Kg/m²) för väggtytor. Det torkade skiktets tjocklek är då 0,4 mm på golvet och 0,3 mm på väggarna.

Säkerställ tillräcklig skiktjocklek

Rita exempelvis kors på den behandlade grunden med 0,5 m intervaller med GVK OPATEC markeringarsfärg. När markeringarna inte kan urskiljas efter två lager av torkad membran är det torkade skiktets tjocklek tillräcklig. Opatec Spray är speciellt menad för betong/fix ytor medan Opatec tuschen lämpar sig bättre för skivtytor. Sprayn har en mindre åtgång men markeringarna är inte lika skarpa som med tusch. Annars har både samma egenskaper. Sprayn sprutas ungefär en 20 cm ifrån väggen.

Vi föredrar följande arbetsordning för att påskynda arbetet och för att skydda den färdiga ytan:

Väggar:

1. Förhandsbehandling
2. Tätning av rörmanschetterna samt hörn- och fogtätningar eller förstärkningar
3. Applicera tätskiktssmassan två gånger
4. Kakling av väggarna borträknat den nedersta raden

Golv:

5. Förhandsbehandling
6. Tätning av rörmanschetterna samt hörntäthningarna eller förstärkningar
7. Tätning av golvbrunnen
8. Applicera tätskiktssmassan två gånger
9. Kakling av golv och den nedersta väggraden