

Mapeguard WP 90

Alkalibeständigt, vattentätande och frikopplande membran för användning under plattor av keramik och natursten

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Vattentätande och frikopplande membran tillverkat av mjuk polyeten för direkt applicering under keramik- och naturstensplattor med bruk som hårdar i tunna skikt.

Några exempel på användning

- **Mapeguard WP 90** är ett limmat, vattentätande och frikopplande membran som används i våta och fuktiga utrymmen i bostäder och kommersiella byggnader, t.ex. i bad- och duschrum i bostäder och hotell, runt badbassänger samt på mindre balkonger.
- Vattentätningsskikt på fukt känsliga underlag (som t.ex. gipsputs, gipsfiberplattor och kalciumsulfatmassa) och mineralytor (som t.ex. cementputs, poröppen betong, betong, cementbaserad massa och cementbaserade skivor).

TEKNISKA EGENSKAPER

Mapeguard WP 90 är ett flexibelt, tunt och vattentätt polyetenmembran som på båda sidor är belagt med en nonwoven-duk av polypropen. Nonwoven-duken säkerställer tillräcklig vidhäftning mellan membranet och underlaget/beläggningen.

Egenskaper

- Vattentätning
- Hög draghållfasthet
- Hög draghållfasthet och vidhäftning mot fästmassor för plattor
- Alkalibeständigt

REKOMMENDATIONER

- Använd inte **Mapeguard WP 90** i omgivningstemperaturer under +5°C.
- Då **Mapeguard WP 90** används som frikopplande membran krävs även rörelsefogar.
- **Mapeguard WP 90** är inte permanent UV-beständigt och måste därför täckas med keramik eller natursten.
- Alla gällande nationella bestämmelser och riktlinjer måste följas.
- Applicera inget avjämningsskikt efter att **Mapeguard WP 90** har limmats fast.

HUR PRODUKTEN ANVÄNDS

Förberedning av underlaget

Underlaget ska vara torrt, stabilt, fast, plant och fritt från lösa partiklar och annat material som kan försämra vidhäftningen. Ta bort all cementhud, flagnande områden och spår av pulver, fett, färg och liknande.

Alla sprickor som är bredare än 0,2 mm måste repareras i förväg med **Eporip** eller **Eporip Turbo**.

Ojämn cementbaserad underlag eller keramiska ytor med breda fogar ska avjämnas och repareras med lämpliga MAPEI-produkter (se huvudkatalogen) innan **Mapeguard WP 90** läggs ut.

Befintliga golv och golv som är belagda med plattor av keramik, porslin, stengods, terrakotta eller liknande måste vara ordentligt fastlimmade på underlaget och

Mapeguard WP 90



Läggning
Mapeguard WP 90



Montering av andra
skiktet



Applicering av
Mapeguard WP
Adhesive för tätning
av alla fogar i hörnet
innan Mapeguard S
appliceras

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTBESKRIVNING

| | Mapeguard WP 90 |
|--------------------------------|--|
| Material: | trelagig produkt tillverkad av polypropen/polyeten |
| Kulör: | blå |
| Total tjocklek (mm): | 0,30 - 0,40 |
| Foliens tjocklek (mm): | 0,07 |
| Bredd (cm): | 100 |
| Längd (m): | 30 |
| Vikt (g/m²): | 130 - 155 |

vara fria från material som kan påverka membranets vidhäftning, som exempelvis fett, olja, vax, färg och liknande.

Tvätta golvet med lämpliga rengöringsmedel för att avlägsna material som kan påverka den cementbaserade fästmassans vidhäftning.

Innan **Mapeguard WP 90** monteras på gipsbaserade underlag som exempelvis kalciumsulfatmassa, gipsskivor eller gipsputs samt sugande ytor av betong, porbetong, cementbruk och cementputs måste underlaget grundas med korrekt utspädd **Primer G** eller **Eco Prim T** (se tillhörande tekniskt datablad för information). Icke sugande underlag som exempelvis keramikplattor eller naturstensytor måste grundas med **Eco Prim T** eller **Eco Prim Grip**.

Läggning av Mapeguard WP 90

Mapeguard WP 90 måste skäras till innan det limmas. Montera membranet med en fästmassa för plattor från MAPEI som minst uppfyller kraven för klass C2 enligt EN 12004 eller ISO 13007 som exempelvis **Keraquick S1 (Ultralite S1, Keraflex, Keraflex Maxi S1** eller liknande) och en 3 x 3 eller 4 x 4 mm stor tandspackel. För närmare monteringsanvisningar, se aktuellt tekniskt datablad.

Mapeguard WP 90 läggs över den färska fästmassan och pressa ned med jämn

fördelning från mitten och ut mot kanterna så att inga luftbubblor innesätts under vattentätningmembranet.

Överlappningarna mellan våderna av **Mapeguard WP 90** ska minst vara 5 cm breda och tätas med **Mapeguard WP Adhesive** som appliceras med en 3 x 3 mm stor tandspackel.

Täta alla förbindelser mellan golv och väggar och mellan angränsande våder med **Mapeguard ST** som läggs direkt på **Mapeguard WP 90** med **Mapeguard WP Adhesive**.

Vattentäta invändiga och utvändiga hörn med **Mapeguard IC** och **Mapeguard EC** som limmas med **Mapeguard WP Adhesive** på membranet. Alla rör ska vattentätas med specialtillbehören **Mapeguard PC** som limmas med **Mapeguard WP Adhesive** på membranet. Innan membranet monteras ska **Mapeflex MS 45** appliceras runt avloppet så att förbindelsen tätas ordentligt.

LÄGGNING AV PLATTOR

Plattorna kan monteras direkt efter att vattentätningmembranet applicerats. Välj en fästmassa som är lämplig för typen och storleken på de keramikplattor eller naturstensplattor som används.

När plattorna monterats fylls fogarna med en epoxifogmassa (**Kerapoxy CQ**,

Kerapoxy Design) eller en cementbaserad produkt (**Ultracolor Plus, Keracolor GG, Keracolor FF, Megafug G, Megafug F Plus** som blandas med **Fugolastic**).

Expansions-/rörelsefogar måste tätas med with **Mapesil AC** eller **Mapesil LM**. Om systemet monteras på andra ytor eller andra klimatförhållanden samt för andra ändamål än de som nämns ovan, kontakta Mapeis avdelning för teknisk rådgivning.

FÖRPACKNING

Rullar på 1 x 30 m.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

Mapeguard WP 90 är en artikel och därför behöver inget säkerhetsdatablad tillhandahållas enligt gällande europeiska regler (Reach-förordningen 1906/2007/EG). Vid användning av produkten rekommenderas skyddshandskar och skyddsglasögon. Följ även säkerhetsbestämmelserna som gäller på arbetsplatsen.

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

VARNING

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap om och erfarenhet av produkterna. All ovanstående

information ska också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Se senaste uppdaterade version av det tekniska databladet som finns tillgängligt på www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten.

Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

Alla referenser för produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se



Applicering av Mapeguard ST



Läggning av plattor

**Mapeguard
WP 90**



BUILDING THE FUTURE

All reproduction av text, fotografier och illustrationer som publiceras i detta dokument förbjudes.

7635-07-2017 (SE)