

MAPEGUARD WP 140

Elastisch en alkalibestendig afdichtingsmembraan
voor afdichting onder keramische bekledingen



TOEPASSINGSDOMEIN

Waterdichtings- en ontkoppelingsmembraan, gemaakt van polypropyleen/polyethyleen, voor directe toepassing onder keramische en natuursteentegels met dunbed mortel.

Voorbeelden van toepassingen

- **Mapeguard WP 140** is een verlijmd waterdichtings- en ontkoppelingsmembraan dat wordt gebruikt in natte en vochtige ruimtes in residentiële en commerciële gebouwen, zoals huishoudelijke en hotelbadkamers, privé - of commerciële douches en muren in zwembadruimtes met dampvereisten van meer dan 50 S_D m.
- Waterdichtingsmembraan op vochtgevoelige ondergronden (zoals gipspleisters en gipsvezelplaten, calciumsulfaatdekvloeren) en minerale oppervlakken (zoals cementpleister, poreus beton, cementdekvloer, cementpanelen).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapeguard WP 140 is een flexibel, dun; waterdicht isolerend membraan van polypropyleen/polyethyleen, aan beide zijden gecoat met een niet-geweven polypropyleenweefsel. De niet-geweven stof zorgt voor een relevante hechtsterkte van de lijm tussen het membraan en de ondergrond/bedekleding.

Eigenschappen

- Hoge dampdiffusiedichtheid.
- Waterbestendig.
- Scheuroverbrugging.
- Hoge treksterkte.
- Alkalibestendig.
- Rotvrij.
- Hoge verlijmde treksterkte en kleefverbinding met tegellijmen.
- Hoge verlijmde treksterkte met cementpleister.
- Lage emissie.

BELANGRIJK

- Gebruik **Mapeguard WP 140** niet bij temperaturen lager dan +5°C.
- **Mapeguard WP 140** is niet permanent UV-bestendig en moet dus bedekt worden keramische of natuursteen bekleding.
- Alle in voege zijnde nationale voorschriften en specificaties moeten worden nageleefd.
- Pas bovenop geen uitvlaklaag of zelfvloeiend uitvlakmiddel toe na de plaatsing van **Mapeguard WP 140**.

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog, stabiel, sterk, vlak en vrij van losse delen en andere materialen zijn, die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Verwijder cementsluiers, brokkelige delen en alle sporen van poeder, vet, was, verf, enz.

Alle barsten breder dan 0,2 mm moeten vooraf worden gerepareerd met **Eporip** of **Eporip Turbo**.

Oneffen cementgebonden ondergronden of keramische oppervlakken met brede voegen moeten worden uitgevlakt en gerepareerd met geschikte MAPEI-producten (raadpleeg de algemene catalogus) voor de plaatsing van **Mapeguard WP 140**. Bestaande vloeren en vloeren die betegeld zijn met keramische, porseleinen, klinker- of terracotta tegels, enz., moeten goed aan de ondergrond hechten en vrij zijn van stoffen die de hechting van het membraan nadelig kunnen beïnvloeden, zoals vet, olie, was, verf, enz.

Om materiaal te verwijderen dat de hechting van de cementgebonden lijm nadelig kan beïnvloeden, reinigt u de vloer met geschikte reinigingsmiddelen.

Ondergronden op basis van gips, zoals calciumsulfaatdekvloeren, gipsplaat of gipspleister, evenals absorberende oppervlakken gemaakt van beton, cellenbeton, cementmortel en cementpleister moeten, alvorens **Mapeguard WP 140**, met **Primer G** of **Eco Prim T Plus** in de juiste verdunning (raadpleeg het relevante technische gegevensblad voor meer informatie). Niet-absorberende ondergronden zoals keramische tegels of natuurstenen oppervlakken moeten worden voorgestroken met **Eco Prim T Plus** of **Eco Prim Grip Plus**.

Plaatsing van Mapeguard WP 140

Mapeguard WP 140 moet op maat worden gesneden voordat het wordt verlijmd.

Gebruik **Mapeguard WP 140** en een 3x3 getande spatel. Kan ook worden aangebracht met roller of borstel. Voor meer toepassingsdetails verwijzen wij u naar het betrokken technische gegevensblad.

Mapeguard WP 140 moet over de verse kleefstof worden gelegd en gelijkmatig worden ingedrukt, van het midden uit naar de randen toe, dit om te voorkomen dat luchtbellens onder het waterdichtingsmembraan worden opgesloten. De overlap tussen **Mapeguard WP 140** banen moet minimaal 5 cm breed zijn en moet worden afgedicht met **Mapeguard WP Adhesive**. Sluit alle voegen tussen vloeren en muren en tussen aangrenzende banen af met **Mapeguard ST** geplaatst onmiddellijk op **Mapeguard WP 140** geplaatst met **Mapeguard WP Adhesive** of **Mapeflex MS45**.

Maak de binnen- en buitenhoeken waterdicht met **Mapeguard IC** en **Mapeguard EC** verlijmd met **Mapeguard WP Adhesive** op of onder het membraan. Alle leidingen moeten waterdicht worden gemaakt met behulp van de speciale accessoires **Mapeguard PC** of **Mapeguard WC**, verlijmd met **Mapeguard WP Adhesive** of **Mapeflex MS45** op het membraan.

TEGELS PLAATSEN

Wacht na het aanbrengen van het waterdichtingsmembraan drie uur voordat u doorgaat met het installeren van tegels. De keuze van de lijm moet worden gemaakt op basis van het type en de grootte van de te plaatsen keramische of natuursteen tegels.

Voeg na het plaatsen van de tegels de voegen met een epoxy voegmiddel (**Kerapoxy CQ**, **Kerapoxy Easy Design**) of cementgebondenproducten (**Ultracolor Plus**, **Keracolor GG**, **Keracolor FF** gemengd met **Fugolastic**). De uitzettings-/bewegingsvoegen moeten worden afgedicht met **Mapesil AC** of **Mapesil LM**.

Als het systeem op verschillende oppervlakken wordt toegepast, in klimatologische omstandigheden en/of voor eindgebruik dat hierboven niet is vermeld, gelieve contact op te nemen met de Technische Dienst van MAPEI S.p.A.

VERPAKKING

Rollen van 1 m x 30 m.

VEILIGHEIDSVoORSCHRIFTEN

Mapeband WP 140 is een artikel en volgens de geldende reglementering (Reg. 1906/2007/EG - REACH) is het niet noodzakelijk om een veiligheidsinformatieblad op te stellen. Tijdens het gebruik wordt geadviseerd om handschoenen en een veiligheidsbril te dragen en de veiligheidsvoorschriften op de bouwplaats te volgen.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCTIDENTITEIT

Materiaal:

drielaags product vervaardigd uit polypropyleen/polyethyleen

Kleur:

blauw

Totale dikte (mm):	0,30 - 0,50
Dikte van de waterdichtingslaag (mm):	0,140
Breedte (cm):	100
Lengte (m):	30
Gewicht (g/m ²):	170 - 190
CD Breukrek (N/15 mm):	≥ 55
CD Maximale rek (%):	≥ 50
MD Breukrek (N/15 mm):	≥ 30
MD Maximale rek (%):	≥ 50
Waterdampdoorlaatbaarheid (EN ISO 12572) (100 - 75% R.V.): (S _D) (m):	ongeveer 79
Waterdampdoorlaatbaarheid (EN ISO 12572) (50 - 93% R.V.): (S _D) (m):	≥ 66

OPGELET

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com.

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.

7548-10-2022 (NLXBE)

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

