

MAPEGUARD UM 35

Waterdicht makende, ontkoppelings- en anti-scheurmembraan voor gescheurde en vochtige of niet volledig uitgeharde ondergronden voordat hierop keramische of natuursteen tegels worden aangebracht



TOEPASSING

Het binnen- en buitenshuis aanbrengen van een ontkoppelings- en anti-scheurmembraan op moeilijke, gescheurde ondergronden en niet volledig uitgeharde ondergronden waarop keramische of natuurstenen tegels moeten worden aangebracht en waarbij krimp- en dilatatievoegen in de ondergrond niet hoeven te worden gevolgd (conform UNI 11493-1 en UNI 11714-1).

Mapeguard UM 35 is geschikt voor het waterdicht maken van balkons en terrassen, omdat het een ontkoppelings- en damp-compenserende laag vormt op vochtige ondergronden en/of op ondergronden die niet volledig zijn uitgehard.

Mapeguard UM 35 is een waterdicht ontkoppelings- en anti-scheurmembraan dat vocht uit de onderliggende lagen afvoert.

Mapeguard UM 35 is geschikt om keramische en natuurstenen tegels op aan te brengen en kan over bestaande vloeren worden gelegd.

Mapeguard UM 35 kan worden toegepast:

- in nieuwe en te renoveren woningen;
- in commerciële instellingen;
- in ziekenhuizen;
- in hotels;
- op balkons en terrassen;
- in badkamers.

Het is tevens geschikt voor de volgende ondergronden:

- beton;
- cementdekvloeren;
- verwarmde cementdekvloeren;
- anhydriet dekvloeren;
- verwarmde anhydriet dekvloeren;
- oude vloeren van keramiek, hars en hout.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapeguard UM 35 is een membraan gemaakt van een HDPE laag met honingraatstructuur met een ruw oppervlak en een rug van polypropyleen. Deze eigenschappen verbeteren de hechtsterkte van de lijm die aan beide zijden van **Mapeguard UM 35** wordt aangebracht.

VOORDELEN

Scheurbeheersing

Mapeguard UM 35 maakt het mogelijk scheuren in de ondergrond te beheersen. Het fungeert als een ontkoppelings- en anti-scheurmembraan dat voorkomt dat scheuren zich naar de vloer uitbreiden.

Waterdichtende eigenschappen

Volledig waterdicht met het vermogen om ondergronden te beschermen tegen binnendringen van water en hun duurzaamheid te vergroten.

innen- en buitenshuis te gebruiken in combinatie met **Mapeband Easy** voor het dichten van de naden tussen de stroken en het waterdicht maken van kritieke delen (randen, hoeken, enz.).

Dampbeheersing

Dankzij de luchtkanalen aan de achterzijde van het membraan, kan vocht in de onderliggende lagen verdampen; **Mapeguard UM 35** is daardoor geschikt voor toepassingen op vochtige ondergronden en/of niet volledig uitgeharde ondergronden, ook buitenshuis.

Mechanische sterkte

Mapeguard UM 35 maakt het mogelijk de spanningen te verdelen, ook op vloeren die zwaar worden belast; het is gecertificeerd als EXTRA HEAVY COMMERCIAL RATING volgens TCNA testrapporten die voldoen aan ASTM C 627 en is geschikt voor gebruik in residentiële en commerciële omgevingen.

Gelijkmatige warmteverdeling

Mapeguard UM 35 staat garant voor een gelijkmatige warmteverdeling bij toepassing op verwarmde vloeren, ook als die dun zijn.

Transparantie

Mapeguard UM 35 is semi-transparant, waardoor de verdeling van de lijm gemakkelijk kan worden gecontroleerd. Bovendien is daardoor goed te zien waar elementen (zoals afvoeren) onder het oppervlak lopen, waardoor het snijden van het membraan gemakkelijker wordt.

Verbeterde Hechting

De speciale noppenvorm maakt een perfecte mechanische hechting van de lijm mogelijk zodat een grote hechtkracht tussen de keramische of natuursteen bekleding en **Mapeguard UM 35** wordt verkregen.

BELANGRIJK

- De mechanische weerstand van de ondergrond moet geschikt zijn voor de verwachte belastingen.
- Niet gebruiken voor ondergronden met constructievoegen.
- Niet aanbrengen over scheuren of naden die onderhevig zijn aan beweging buiten het vlak.
- Niet rechtstreeks aanbrengen over structurele scheuren en/of scheuren breder dan 3 mm.
- Niet gebruiken bij tegels kleiner dan 5x5 cm.
- Gebruik voor ondergronden met restvocht, **Mapeband Easy** om naden tussen aangrenzende membraanstroken te dichten.
- Niet gebruiken op droge anhydriet ondergronden. Behandel dergelijke ondergronden eerst met een speciale primer zoals **Primer G** of **Eco Prim T Plus**.
- Anhydriet ondergronden moeten een restvochtgehalte van max. 2% hebben.

- Niet rechtstreeks op bitumineuze membranen aanbrengen.
- **Mapeguard UM 35** moet worden bedekt met een keramische of stenen vloer.
- Niet aanbrengen op lichtgewicht dekvloeren.

AANBRENGEN

Raadpleeg voor een juiste montage van het **Mapeguard UM 35** membraan de bijbehorende montagehandleiding, die beschikbaar is op de website www.mapei.com. Ook kunt u hiervoor contact opnemen met de afdeling Techniek van MAPEI.



Snijden van Mapeguard UM 35



Aanbrengen van lijm met lijmkam n. 5



Aanbrengen van Mapeguard UM 35



Aandrukken van Mapeguard UM 35



Randafdichting met Mapeband Easy, verlijmd met Mapeguard WP Adhesive



Waterdicht maken van naden tussen Mapeband Easy stroken, die zijn verlijmd met Mapeguard WP Adhesive



Waterdicht maken van afvoeren met Drain Vertical/Drain Lateral



Waterdicht maken van afvoeren met Drain Front



Verlijmen van keramische en natuursteen tegels met een geschikte MAPEI lijm met een minimale klasse C2

VERPAKKING

Rollen van 30 m x 1 m.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Mapeguard UM 35 is een product dat verwijst naar de huidige Europese regelgeving (Reg. 1906/2007/CE - REACH) waarvoor het opstellen van een veiligheidskaart niet vereist is. Tijdens het gebruik wordt aangeraden handschoenen en een veiligheidsbril te dragen en de veiligheidseisen van de werkplek in acht te nemen.
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

DIMENSIES

Kleur:	blauw
Lengte:	30 m
Breedte:	1 m

KENMERKEN

Robinson Wheel test:	ASTM C 627	Extra zware commerciële beoordeling	Test report #TCNA-0487-18 uitgevoerd in de TCNA laboratoria (Verenigde Staten)
Pull out test (klasse C2 cementlijm, 28 dagen bij +23°C en 50% R.V.):	EN 12004	0,6 N/mm ²	–

Systeem voor het aanbrengen van keramiek op een waterdicht makend, ontkoppelings-, anti-scheur membraan binnenshuis



1. Betonondergrond
2. Vochtwerend scherm
3. **Topcem Pronto** cementdekvloer
4. Mapei lijm (minimaal klasse C2)
5. Ontkoppelings- anti-scheur membraan **Mapeguard UM 35**
6. Mapei lijm (minimaal klasse C2), afhankelijk van het type vloer
7. Porseleinen tegels
8. **Ultracolor Plus** voegmiddel

Systeem voor het aanbrengen van keramiek op een waterdicht makend, ontkoppelings-, anti-scheur membraan buitenshuis



1. Vochtwerend scherm
2. **Topcem Pronto** cementdekvloer
3. Mapei lijm (minimaal klasse C2)
4. **Mapeguard UM 35** waterdicht makend ontkoppelings- en anti-scheurmembraan
5. **Mapeguard WP Adhesive** lijm
6. **Mapeband Easy** waterdicht makende rubber tape
7. Mapei lijm (minimaal klasse C2), afhankelijk van het type vloer
8. Keramische tegels
9. **Ultracolor Plus** voegmiddel

ATTENTIE

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. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

7680-11-2023-NL

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

