

DE OPLOSSING
VOOR MOEILIJKE
ONDERGRONDEN
MAPEGUARD UM 35



WATERDICHT ONTKOPPELINGS- EN ANTISCHEURMEMBRAAN **MAPEGUARD UM 35**

We komen veel verschillende ondergronden tegen in de bouw; beton, (zand)cementdekvloeren, calciumsulfaatgebonden vloeren en natuurlijk ook oude vloeren van keramiek of hout. Deze ondergronden zijn niet altijd meteen geschikt om tegels op aan te brengen. Heb je tussen de ondergrond en de eindafwerking geen goede ont koppeling? Dan leidt dit op den duur tot ongewenste schades. Helemaal bij het gebruik van grote, dunne tegels.

Universele oplossing voor spanningsverlaging

Grote en dunne tegels worden steeds populairder. Dit vraagt niet alleen om flexibele lijmen, maar soms ook om een extra laag tussen de ondergrond en eindafwerking die spanningen absorbeert. Spanningen die kunnen ontstaan door optrekkend vocht, aanwezige constructie- of dilatatievoegen, scheurvorming en instabiele vloeren. Wanneer je hierop tegels in patroonvorm aanbrengt, is het niet altijd mogelijk om een constructieve dilatatievoeg door te voeren tot in de eindafwerking. Mapeguard UM 35, een scheuroverbruggend ont koppelingsmembraan, voorkomt dat die mooie, grote, keramische tegels breken onder druk van spanning.

Waterdicht ont koppelings- en antischeurmembraan

Mapeguard UM 35 maakt het mogelijk scheuren in de ondergrond te beheersen. Het fungeert als een ont koppelings- en antischeurmembraan, dat voorkomt dat scheuren zich naar de vloer uitbreiden. Ook is het membraan volledig waterdicht te maken met het vermogen om ondergronden te beschermen tegen binnendringend water en de duurzaamheid ervan te vergroten. Flexibiliteit, spanningsverlichting, scheuroverbrugging, Mapeguard UM 35 is de oplossing voor moeilijke ondergronden.

STAP 1 **SNIJDEN**

Rol het membraan uit en snijd het naar de vorm en afmeting van het gebied, rekening houdend met de aanwezigheid van zijwanden, pilaren, afvoeren, enz. Het membraan kan in vorm worden gesneden met eenvoudig gereedschap, zoals een schaar of een stanlymes.



STAP 2 **VERLIJMEN**

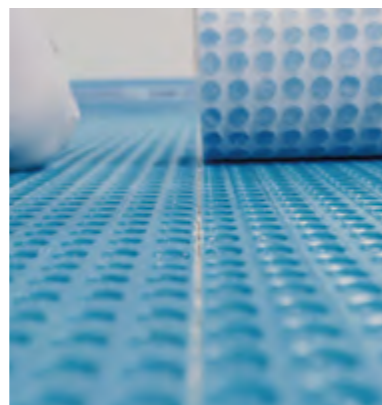
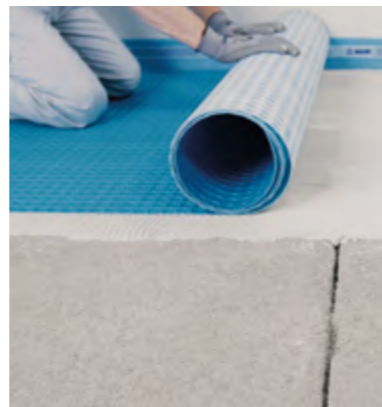
Verdeel de lijm over het oppervlak van de ondergrond met een geschikte lijmkam, bijvoorbeeld een lijmkam van 5 mm. Gebruik een lijm van Mapei klasse C2 volgens de normen EN 12004 of ISO 13007-1, zoals Keraquick Maxi S1, Keraflex S1, Keraflex Maxi S1 zerø of Ultralite S1. Bij het leggen van het membraan op houten, metalen of elastische vloeren, wordt aanbevolen om een reactieve lijm te gebruiken, zoals Ultrabond Eco PU 2K, op calciumsulfaat vloeren een vloeibedlijm, zoals Kerafluid HPA, en op vochtige buiten ondergronden, zoals terrassen, Elastorapid.



STAP 3 **AANBRENGEN**

Leg het membraan in de lijm terwijl deze nog nat is, met de blauwe zijde naar boven. Zorg ervoor dat de witte vilten rug volledig is benat met de lijm. Bij het leggen van de rollen van het membraan, wordt aanbevolen om een opening van 3-5 mm tussen de banen te laten.

De speciale stof aan de achterkant van Mapeguard UM 35 zorgt voor een uitstekende mechanische grip tussen het membraan en de lijm en garandeert een goede hechting. Gebruik je het membraan als waterdichting? Verlijm dan Mapeband Easy over de naden.



STAP 4 **AANDRUKKEN**

Bij het uitvoeren van deze handeling is het erg belangrijk om met een wals of roller over het membraan te gaan en druk uit te oefenen om een goede inbedding van de lijm te verzekeren (maximaal 35 kg). Plaats, indien nodig, gewichten op de wals of roller zodat de banen Mapeguard UM 35 volledig in de lijmlaag worden ingebed. Mocht het membraan aan de hoeken van de banen opkrullen, belast deze dan binnen de drogings- en uithardingstijd met gewichten.



STAP 5 **TEGELS AANBRENGEN**

Plaats keramische of natuursteen tegels met een geschikte Mapei lijm van minimaal klasse C2 klasse volgens de normen EN 12004 of ISO 13007-1, zoals Keraquick Maxi S1, Ultralite S1, Keraflex S1, Keraflex Maxi S1 zerø of Elastorapid.



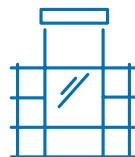
Totaaloplossingen voor de bouw



WONING- EN
UTILITEITSBOUW



CULTUREEL ERFGOED



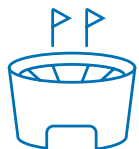
HOTELS EN RETAIL



INDUSTRIE



INFRASTRUCTUUR



SPORT



OPENBARE RUIMTE



SCHEEPSBOUW

Mapei Nederland B.V.

Oude Apeldoornseweg 37 K

7333 NR Apeldoorn

T +31 (0)85 00 69 200

F +31 (0)85 00 69 299

verkoop@mapei.nl

www.mapei.nl