

REFLOOR

**Vochtwerende ontkoppelingsmat
voor afwerking van vochtige, zoutbelaste
en beschadigde vloeren**

Het probleem

Vochtige en zoutbelaste ondervloer:

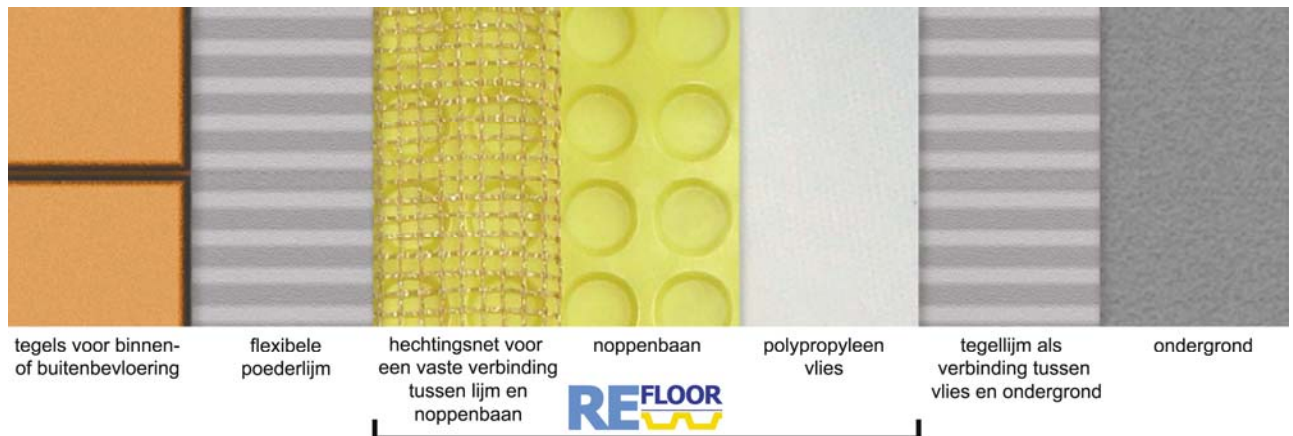
Bij een vochtige en/of zoutbelaste ondervloer kan vocht zich ophopen onder de vloerafwerking waardoor deze los komt te zitten en beschadigd wordt. Verkleuring en loskomen van de voegen, schimmelvorming, afbrokkelende en verkleurende natuursteentegels, rottende en opzwellende plankenvloeren... allemaal gekende gevolgen van een vochtige ondervloer!

Vocht boven de vloer:

Betegeling is op zichzelf niet waterdicht. Voegen en hoekaansluitingen laten water door.

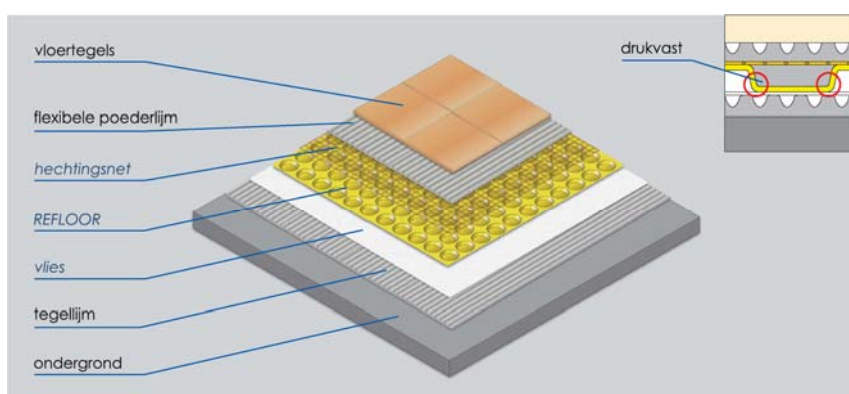
Spanningen, barsten en scheuren in de ondervloer:

Afhankelijk van de opbouw en gebruikte materialen kunnen spanningen optreden in ondervloeren, en deze worden doorgegeven aan de vloertegels met barsten tot gevolg. In het geval van beton bijvoorbeeld kunnen kruip en krimp schade veroorzaken. Zand-cement dekvloeren en chapes met vloerverwarmingssystemen zijn ook onderhevig aan spanningen. Houten multiplex platen of OSB platen zetten uit bij wateropname en veroorzaken enorme spanningen. Tijdens restauratiewerken kunnen barsten in de ondervloer aan het licht komen die de correcte plaatsing van nieuwe vloertegels kunnen bemoeilijken.



De oplossing

REFLOOR is dé oplossing voor deze problemen. REFLOOR is een 3 mm dunne HDPE noppenbaan met langs de onderzijde een polypropyleen vlies en langs de bovenzijde een thermisch gelast hechtingsnet. Hierdoor wordt een uitstekende hechting verzekerd van de tegellijm op het membraan. De geometrie van de noppen zorgt voor een hoge drukweerstand.



- uitermate geschikt voor het betegelen van problematische ondergronden
- overbruggt barsten, ontkoppelt
- beschermt tegen vocht en niet-drukkend grondwater
- elastisch
- optimale drukverdeling van puntlasten
- rotbestendig
- bestand tegen alkali, solventen en oliën
- hoge dampdiffusiedichtheid
- snel en eenvoudig te verwerken

Producteigenschappen

Afdichten in extreem natte ruimtes

In ruimtes die sterk zijn blootgesteld aan water en waterdamp, zoals kleedkamers en zwembaden.

Scheuren overbruggen

De scheuroverbruggende eigenschappen maken REFLOOR geschikt voor restauratieprojecten, zoals het bevoeren bovenop oude vloeren ('tegel op tegel'). Let wel dat grote niveaunderschillen in de ondergrond niet acceptabel zijn!

Betegelen op houten ondergronden

REFLOOR is een ontkoppelingsmat die toelaat te betegelen op ondergronden die onderhevig zijn aan krimp en uitzetting ten gevolge van temperatuur en vochtigheid.

Betegelen op recent aangebrachte ondervloeren

REFLOOR laat een omgekeerde compensatie van dampdruk toe, hetgeen toelaat te betegelen op vochtige ondergronden. Meer bepaald op anhydriet ondervloeren.

Compatibiliteit met het REPLA afwerksysteem voor vochtige, zoutbelaste en besmette muren

De banen van REFLOOR worden aan mekaar verkleefd met REPLA butyltape. Hierdoor wordt een duurzaam waterdicht scherm gevormd onder de nieuwe vloer. Aansluitingen met REPLA membraan dat op de muren werd geplaatst worden met dezelfde butyltape afgedicht.

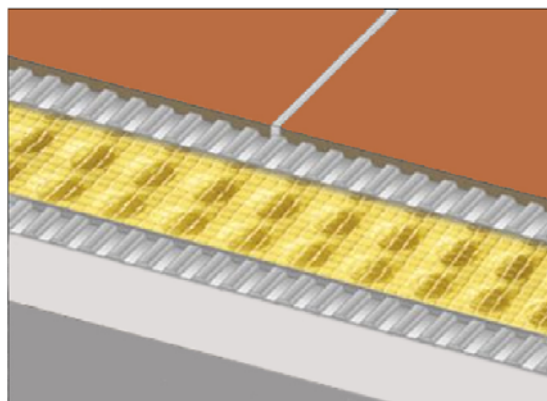
Montagerichtlijnen

1. De ondergrond moet stabiel, pas, vlak en draagkrachtig zijn. Verwijder loszittende delen. Reinig en ontvet oude vloertegels om goede hechting met de lijm te verzekeren. Naspoelen met zuiver water en laten drogen. De REFLOOR banen op maat snijden. Indien nodig een universele primer aanbrengen op de ondergrond. De tegellijm op de ondergrond aanbrengen met een grove rechthoekig getande lijmkam. Raadpleeg de technische fiche van de lijmfabrikant: de gebruikte tegellijm moet verenigbaar zijn met de ondergrond. Indien nodig gebruik een middelbedlijm met variabele zetdikte om kleine niveaunderschillen in de ondergrond te egaliseren.
2. De REFLOOR banen met de vlies-zijde in de lijm drukken, zodat een goede mechanische hechting met REFLOOR ontstaat. Gebruik een truweel om goed aan te drukken, voor grotere oppervlakken is gebruik van een trilplaat mogelijk. Neem de nodige beschermende maatregelen om beschadiging van de REFLOOR banen te vermijden.
3. Naden, wandaansluitingen en overgangen worden afgedicht met REPLA butyltape. REFLOOR onderbreken ter hoogte van uitzettingsvoegen. Grotere oppervlakken verdelen in segmenten overeenkomstig de karakteristieken van de toe te passen bevoering. Binnen- en buitenhoeken alsook doorvoeren van leidingen afdichten met REPLA tape.
4. Na het uitharden van de verkleving op de ondergrond een flexibele poederlijm aanbrengen op REFLOOR, zodat alle noppen gevuld zijn. Inkammen met een grove rechthoekig getande lijmkam. Vervolgens betegelen overeenkomstig DIN 18157.
5. Laat de lijm goed uitdrogen voor het opvoegen. Gebruik een elastische, snelhardende watervaste voegmortel. Voorzie bij alle inwendige hoeken, wand- en vloeraansluitingen een elastische zettingsvoeg.

TECHNISCHE KENMERKEN

Gewicht	+/- 550 g/m ²
Drukweerstand	+/- 350 kN/m ²
Trekweerstand	610 N/5cm
Hoogte noppen	3 mm
Materiaaldikte	0,5 mm
Luchtvolume ts noppen	1,6 l/m ²
Temperatuurbereik	-40°C - +80°C
Materiaal noppen	HDPE
vlies	polypropyleen

REFLOOR membraan:	rol 1m x 30.00 m.
REPLA tape:	rol 115 mm x 25 m.



SBsolutions

Drie Sleutelstraat 74 – B-9300 Aalst
Tel + 32 53 41 70 13 Fax +32 53 41 70 12
info@sbsolutions.eu www.sbsolutions.eu

Onze adviezen, in woord, geschrift of dmv proef m.b.t. technische toepassingen, worden te goeder trouw verstrekt. SB solutions BVBA kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard of omvang ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het desbetreffende product zou kunnen worden veroorzaakt. Technische wijzigingen voorbehouden.