

Technicel® - RYWALIT® Afdichtfolie en Systeemcomponenten

De Technicel®- Rywalit® afdichtfolie is een dun, waterdicht, scheuroverbruggend en flexibel waterdichtingsmembraan.

De afdichtfolie kan ingezet worden als afdichting onder keramische tegels en platen volgens DIN 18534 deel 5.



Toepassingsgebieden

Voor een veilige en snelle afdichting, voor wand- en vloeroppervlakken onder keramische tegels en platen, natuursteen- en composiettegels in badkamers, douches of natte ruimten. Waterdichting onder keramische tegels en platen volgens DIN 18534 deel 5. WO-I, WI-I, W2-I en W3-I (W3-I enkel in chemische belaste omstandigheden), in lagere waterbelastingsklassen (WO-I, WI-I, W2-I) kan de afdichtfolie uiteraard ook toegepast worden onder blootstelling aan chemicaliën. Voldoet aan de bouwregellijst en het Duitse ZDB-datablad "Abdichtung im Verbund". Gedetailleerde informatie over de waterbelastingklassen vindt u in het document "Nieuwe afdichtingsnormen" op onze website.

Toepassingsvoorbeelden van de Technicel®-Rywalit® afdichtfolie zijn bv. de woningbouw, commerciële ruimtes, grootkeukens of restaurants alsook in vochtige ruimtes, zoals baden en douches.

Ontwikkeld voor een optimale hechting met Rywalit® FK X Flex tegelijm.

Voor meer gedetailleerde informatie over waterdichting verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Waterdichting onder tegels"**.

Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet en anhydriet vloechape
- ▶ Oude tegelvloeren
- ▶ Verwarmde vloer- en wandconstructies
- ▶ Betonstenen
- ▶ Beton
- ▶ Elektrische vloerverwarming
- ▶ Gipspleister
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Gietasfalt dekvloeren ingestrooid met zand (IC10 en IC15 volgens DIN 18534 en DIN 18560.)
- ▶ Cementpleister, kalkcementpleister (CSII tot CSIV volgens DIN EN 998-1, druksterkte 2,5 N/mm²)
- ▶ Harde isolatieplaten
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Draagkrachtige gemengde ondergronden
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Technicel® bouwplaten
- ▶ Rywalit® egalines
- ▶ Volgevoegd metselwerk
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cement dekvloeren en cementvloechape

Ondergrondvoorbereiding

- ▶ De ondergronden moeten altijd zuiver, draagkrachtig, drukvast, vlak en vormvast zijn. De ondergrond mag geen doorbuiging vertonen en moet geschikt zijn voor de plaatsing van een harde vloerbedekking.
- ▶ Alle bestanddelen op de ondergrond die de hechting verminderen, moeten worden verwijderd.
- ▶ Bij tegel op tegel toepassing: reinigen en ontvetten.
- ▶ Beton: evt. stralen en schuren.
- ▶ Scheuren in de dekvloer kunnen met Rywapox giethars en metaalankers hersteld worden.
- ▶ Constructie- en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen.

- ▶ Oneffenheden in het vloeroppervlak kunnen met een aan de ondergrond aangepaste Rywalit® egalisatiemortel worden geëgaliseerd.
- ▶ Oneffenheden in de wand kunnen met Rywalit® GF 40 S standvaste egalisatiemortel bewerkt worden.
- ▶ Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn, beton minstens 3 maanden.
- ▶ Verwarmde cement- of anhydrietdekvloeren moeten vóór de plaatsing van de Technicel® ontkoppelingsmat TEM 100 voldoen aan de geldende regels van de kunst en het opstartprotocol van de vloerverwarming moet doorlopen zijn. Het opstarten van de vloerverwarming mag ten vroegste 7 dagen na het beëindigen van de tegelwerken.
- ▶ Calciumsulfaat dekvloeren: om afgewerkt te kunnen worden met een harde vloerbedekking moet het restvochtgehalte $\leq 0,5\%$ CM en $\leq 0,3\%$ CM bij verwarmde dekvloeren zijn (gelieve CM-meting uit te voeren). De dekvloer moet aangeslepen worden en afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij een ondergrondvoorbehandeling met Rywapox Dichtgrond en kwartszand of Rywalit® Sperr- und Haftgrund. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**.
- ▶ Primer:
 - Sterk zuigende, minerale ondergronden → bv. uitgeharde cementdekvloer, cement- en kalkcementpleister, ... → Rywalit® Tiefengrund LF of Tiefengrund Rapid LF
 - Vochtgevoelige ondergronden → bv. gipspleister, houten ondergronden → Rywalit® Sperr- und Haftgrund
 - Gladde, niet zuigende ondergronden → bv. oude tegelvloer of oude verflagen, beton, gepolierde beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Snijd de Technicel® Dichtband op maat en plaats deze samen met de Technicel® binnen- en buitenhoeken in alle hoekverbindingen.
- ▶ Alle systeemcomponenten en overlappingsen van minimum 5 cm (zie daarvoor naar de markering op de afdichtfolie) moeten waterdicht worden verlijmd met flexibele Rywalit® afdichtspecie naar uw keuze: Lastodicht, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo of flexodicht (Rywalit® flex-tegellijm FK X + Flexan 900 volgens toepassingstabel).
- ▶ In chemisch belaste ruimtes moeten de overlappingsen van de afdichtfolie of de Technicel® Dichtband met Rywalit® Polymer E, waterdicht en over het gehele oppervlak verlijmd worden.
- ▶ Snijd de Technicel®-Rywalit® afdichtfolie op maat. Verlijm deze met Rywalit® FK X flex-tegellijm C2 TE S1. Gebruik hierbij een lijmkam van 4 mm.
- ▶ Druk de afdichtfolie goed aan met de vlakke kant van de lijmkam of geschikt aanrolgereedschap om luchtinsluitingen te voorkomen (belangrijk: steeds van het midden naar de buitenkant).
- ▶ Dicht de buisdoorvoeren af met Technicel® manchetten met flexibele aansluiting, volgens de regels van de kunst.
- ▶ Vervang indien noodzakelijk eerst de bestaande stoppen in de toevoerleidingen door de Technicel® bouwstop met dichthuls. Zo bekom je een waterdichte aansluiting van de manchet met de watertoevoerleiding.
- ▶ **Opgelet:** De Technicel®-Rywalit® afdichtingfolie is ongeschikt voor oppervlakken die gevoelig zijn voor vervorming en voor het afdekken met materialen die gevoelig zijn voor vervorming.

Technische eigenschappen

Materiaalbasis	Scheurvaste polyethyleenfolie met aan beide zijden polypropyleenvlies
Kleur van de afdichtfolie	rood
Dikte	0,67 mm
Gewicht	295 g/m ²
Breedte	1,00 m
Bijzondere eigenschappen	Bestand tegen chemicaliën, schimmels en bacteriën
Chemische weerstand na 7 dagen bij kamertemperatuur	zoutzuur 3% - kaliumhydroxide 3%/20% - zwavelzuur 35% - alkali 28d/40°/3% - alkali 16 weken volgens ETAG 022 - melkzuur 5% - natriumhypochloriet 0,3 g/l - zout water 20 g/l zeewater
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 25°C (ondergrond temperatuur)
Temperatuur bestendigheid	- 30°C tot + 90°C

Sd. waarde	> 75 m
Hechtteksterkte	> 0,5 N/mm ²
Weerstand tegen brand volgens DIN 4102-1	B2
UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-3	> 450 h
Etikettering volgens gevaarlijke stoffen (GGVS)	geen gevaar
Verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen product waarvoor etiketteringsvoorschriften gelden
Voldoet	<ul style="list-style-type: none"> · EMICODE-emissieklasse EC1 Plus. · Frans VOS-reglement A+

Aandacht

- ▶ Bij het plaatsen van de Technicel® afdichtfolie met Rywalit® Bouwchemie altijd de bijhorende/respectievelijke technische fiches in acht nemen.
- ▶ De Technicel®-Rywalit® afdichtfolie moet vooraf de verlijming op de ondergrond geacclimatiseerd zijn.

Verpakkingswijze

Rol: 30 m

Veiligheidsrichtlijn

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Opslag en houdbaarheid

Op kamertemperatuur, droog en beschermd tegen direct zonlicht bewaard: 24 maanden houdbaar.

BENELUX | Technicel bvba | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Let op de algemene productinformatie, de momenteel geldende prestatieverklaringen. EUBau PVO en de geldige veiligheidsinformatiebladen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de laatste versie. Ze vertegenwoordigen algemene informatie gebaseerd op onze tests en empirische waarden en houden geen rekening met de specifieke toepassing. De gebruiker is niet vrijgesteld van het testen van de geschiktheid van de aanbevolen producten en de lokale omstandigheden. De relevante normen, richtlijnen en aanbevelingen alsmede de algemeen erkende regels van de techniek zijn van toepassing. Uit de verstrekte informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden afgeleid. Indien gewenst kunt u contact opnemen met onze afdeling technisch advies.