

Technicel® TEAM 100 PLUS Afdichtingsfolie - Ontkoppelingsmat

Dunne, spanningsafbouwende en scheur- overbruggende flexibele ontkoppelingsmat- afdichtingsfolie.

Bijzonder geschikt als afdichtingsfolie en ontkoppeling op balkon en terras, alsook bij plaatsing van XXL keramische tegels en natuursteen platen.



Toepassingsgebieden

Als afdichtingsfolie voor binnenruimten, volgens DIN 18534 W0-I tot W2-I, volgens W3-I ook in chemisch belaste ruimtes voor alle waterbelastingklassen. In buitenomgeving als waterdichting op balkons, overkappingen en terrassen, conform DIN 18531, deel 5.

Als ontkoppelingsmat, getest volgens DENAK-fiche nr. 7, volgens ZDB / euroFEN-fiche EK-W-AIV en EK-G-AIV, met een speciaal oppervlaktestructuur (vlies) voor spanningsafbouwende ontkoppeling, b.v. bij snelle temperatuurwisselingen op terrassen en balkons, op kritische ondergronden en voor snelle vervolgwerkzaamheden bij renovaties of op bouwplaatsen met een strakke deadline. Eenvoudige plaatsing, optimale hechting van de tegellijm, waterdicht, alkalibestendig, niet rottend en bestand tegen micro-organismen.

Voor het plaatsen van XL- en XXL-tegels binnen en buiten, warmtegeleidend en dus geschikt voor verwarmde dekvloeren.

Voorbeelden van toepassingen voor Technicel® TEAM 100 PLUS zijn bijvoorbeeld woningbouw, commerciële ruimtes zoals grootkeukens of restaurants en vloeroppervlakken die worden blootgesteld aan vocht zoals badkamers en douches voor huishoudelijk gebruik of balkons en terrassen.

Door de geringe dikte van slechts ca. 1,1 mm kan de mat bijna overal ingezet worden.

Meer gedetailleerde informatie over de mogelijke toepassingen van Technicel® TEAM 100 PLUS vindt u in de **Technicel® systeemoplossingen: 'Waterdichting onder tegels', 'plaatsen van tegels op terras en balkon', 'spanningen met zekerheid verminderen'.**

Geschikte oppervlakken

- ▶ Anhydriet en anhydrietvloeiachape
- ▶ Oude tegelvloeren
- ▶ Verwarmde vloeropbouwen
- ▶ Betonstenen
- ▶ Beton
- ▶ Onder elektrische vloerverwarming
- ▶ Gipsvezelplaten
- ▶ Gietasfaltdekvloeren, ingestrooid met zand (IC10 und IC15 nach DIN 18534 und DIN 18560)
- ▶ Hardschuimplaten
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Rywalit® egalines
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cementdekvloeren en cementvloeiachapes
- ▶ Draagkrachtige gemengde ondergronden

Ondergrondvoorbereiding

- ▶ De ondergrond moet altijd zuiver, draagkrachtig, vlak en vormvast zijn. De ondergrond mag geen doorbuiging vertonen en moet geschikt zijn voor de plaatsing van een harde vloerbedekking.
- ▶ Alle bestanddelen die de hechting op de ondergrond verminderen, moeten worden verwijderd.
- ▶ Bij tegel op tegel toepassing: reinigen en ontvetten.
- ▶ Op beton: evt. stralen en/of schuren.
- ▶ Scheuren in de dekvloer kunnen met Rywapox giethars en metaalklemmen hersteld worden.
- ▶ Constructie- en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen.
- ▶ Voordat de Technicel® TEAM 100 Plus wordt geplaatst, moeten eventuele oneffenheden van de ondergrond worden geëgaliseerd met een voor de desbetreffende ondergrond geschikte Rywalit® egaline.
- ▶ Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn. Beton minstens 3 maanden.
- ▶ Verwarmde cement- of anhydrietdekvloeren moeten vóór de plaatsing van de TEAM 100 Plus voldoen aan de geldende regels van de kunst en het opstartprotocol van de vloerverwarming moet doorlopen zijn.
De opstart van de vloerverwarming mag ten vroegste 7 dagen na het beëindigen van de tegelwerkzaamheden worden uitgevoerd.
- ▶ 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 een CM-meting uit te voeren).
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'**.

- ▶ **Bij de verwerking buiten in de open lucht moet altijd rekening worden gehouden met de klimatologische omstandigheden. Plaats de Technicel® TEAM 100 Plus niet bij temperaturen onder 5°C en boven 30°C, in sterk zonlicht, wind of regen.**

▶ Primer:

- Sterk zuigende, minerale ondergronden → Vb. Uitgeharde cementdekvloer, cement- en Kalkcementpleister, ...
→ Rywalit® Tiefengrund LF of Tiefengrund Rapid LF
- Vochtgevoelige ondergronden → Vb. Gipspleister, houten ondergronden → Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF
- Gladde, niet-zuigende ondergronden → Vb. bestaande tegelvloer of verflagen, beton, gepolierde beton
→ Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Opgelet: de rood bedrukte zijde is de bovenkant.
- ▶ Snijdt de Technicel® TEAM 100 Plus op maat.
- ▶ De Technicel® TEAM 100 Plus ontkoppelingsmat & afdichtingsfolie wordt aansluitend met Rywalit® FK X Flex-tegellijm verlijmd. Gebruik daartoe een 4 of 6 mm lijmkam. Leg de TEAM 100 Plus binnen de open tijd van de tegellijm in het lijmbed (+/- 30 min. huidvorming controleren).
- ▶ Voor een snelle opéénvolging van de verschillende arbeidsstappen kan snelafbindende Rywalit® FK X Schnell Flex-tegellijm gebruikt worden.
- ▶ **Bij buitentoepassing is de Technicel® TEAM 100 Plus in combinatie met onze Rywalit® FK X MEGA 2K snel te gebruiken. Zowel de TEAM Plus als de te verlijmen keramiek moeten over het gehele oppervlak (streef naar 100% 'volle' verlijming) worden verlijmd met onze Rywalit® FK X MEGA 2K snel, getest volgens DIN EN 12004 C2 FE S2.**
- ▶ Druk de TEAM 100 Plus ontkoppelingsmat goed aan met de vlakke zijde van een lijmkam of een daarvoor geschikt aanrolgereedschap om luchtinsluitingen te voorkomen. Het aandrukken gebeurt altijd van het midden van de mat naar de randen toe.
- ▶ De onderlinge op lengte gesneden banen van de TEAM 100 Plus ontkoppelingsmat worden eenvoudig tegen elkaar geplaatst.
- ▶ De naden tussen de verschillende banen en de aansluiting aan opstaande wanden wordt met de Rywalit® Polymer E afdichtingslijm of een cementgebonden Rywalit® afdichtingsspecie (met een 4 mm lijmkam) ingestreken, aansluitend wordt de Technicel® dichtband vol in de lijm zonder luchtinsluitingen aangebracht.

- ▶ Alle andere Systeemcomponenten (Technicel® binnen- en buitenhoeken, manchetten) moeten geplaatst worden volgens de **Technicel® systeemoplossing: waterdichting onder tegels**.
- ▶ Uitzet- en bewegingsvoegen, alsook constructievoegen zijn 1 op 1 in lengte en breedte over te nemen. Het is aan te raden om ter hoogte van de uitzet- en bewegingsvoegen de Technicel® Dichtband over de volledige lengte en symmetrisch over de voeg te verlijmen met Rywalit® Polymer E of een Rywalit® Flex-tegellijm. Streef naar een 'volle' verlijming.
- ▶ In binnenruimtes kunnen de tegels zonder lange wachttijd en volgens de geldende regels van de techniek op de TEAM 100 Plus verlijmd worden met een Rywalit® Flexlijm uit de FK X rij. In buitenomgeving kunnen de tegels verlijmd worden met de Rywalit® FK X MEGA 2K snel.
- ▶ Vanaf het moment dat het tegeloppervlak begaanbaar is kan dit worden opgevoegd met een Rywalit® voegmortel.

Technische gegevens

Materiaalbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Afdichtfolie en ontkoppelingsmat bestaande uit 3 lagen • Drager: Twee verschillende polypropyleenvliezen • Membraam: Polyethyleenfolie
Kleur	rode bovenzijde
Matdikte	ca. 1.10 mm
Rollengte	15 meter
Rollbreedte	1 meter
Gewicht	ca. 485 g/m ²
Brandgedrag volgens DIN 4102	B2
Barstdruk	intern ≥ 4 bar
Toegelaten tegelformaat	<ul style="list-style-type: none"> • private woningbouw > 5 x 5 CM • hogere gebruiksbelasting > 10 x 10 CM
Tegeldiktes	<ul style="list-style-type: none"> • keramische tegels > 8 mm • natuursteen > 15 mm
Sd-waarde	≥ 85 m
UV-bestendigheid volgens DIN EN ISO 4892-3	≥ 450 h
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +90°C
Chemicaliënbestendig, rotbestendig, bestand tegen schimmels en bacteriën	
Weerstand na 7 dagen opslag bij kamertemperatuur in de volgende chemicaliën	<ul style="list-style-type: none"> • Zoutzuur 3% Intern • Zwavelzuur 35% Intern • Citroenzuur 100g/l Intern • Melkzuur 5% Intern • Kaliloog 3% / 20% Intern • Natriumhypochloride 0,3g/l Intern • Zout water 20g/l Intern
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot + 25°C (temperatuur van de ondergrond)

Aandacht

Bij het plaatsen van de Technical® TEAM 100 Plus afdichting- en ontkoppelingsmat met Rywalit® Bouwchemie altijd de bijhorende technische fiches in acht nemen.

Stootbelastingen met harde voorwerpen en breukgevoelige tegelbekleding moeten worden vermeden.

Een volle, holteloze verlijming van het tegeloppervlak heeft een directe invloed op de mechanische belastbaarheid.

Vloerbedekking die op een ontkoppeling is geplaatst kan, afhankelijk van het systeem, een ander geluid produceren wanneer er met harde hakken of zolen over gelopen wordt.

De Technical® TEAM 100 Plus ontkoppelingsmat-afdichtfolie moet vooraf de verlijming op de ondergrond, geacclimatiseerd zijn.

Dunne vloertegels, vb. tegels van 4 mm dik, en bekledingsmaterialen die bij blootstelling aan vocht- of temperatuurveranderingen vervormen zijn ongeschikt.

Verpakkingswijze

1 pallet = 35 rollen à 15 m/rol = 500 m²

Opslag en houdbaarheid

Bij kamertemperatuur, droog en beschermd tegen direct zonlicht: 24 maanden

BENELUX | Technical bv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technical.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.