

## TEAM 100 Ontkoppelingsmat

Dunne, spanningsafbouwende en scheuroverbruggende flexibele ontkoppelingsmat onder keramische tegels. Bijzonder geschikt als ontkoppeling bij grootformaat keramische tegels.



### Toepassingsgebieden

De Technicel® TEAM 100 kan gebruikt worden als spanningsafbouwende ontkoppelingsmat op kritische ondergronden en voor een snelle opéénvolgving van de werkzaamheden tijdens renovaties of werven met strakke deadlines, dit alles in binnentoepassingen. Voor het plaatsen van XL en XXL tegels, warmte doorlatend en geschikt voor vloerverwarming.

Dankzij de speciale samenstelling van de TEAM 100 heeft de mat dampdrukverdelende eigenschappen, is een voordeel bij mogelijks opstijgend restvocht uit de ondergrond. Voor meer gedetailleerde informatie over jonge cementdekvloeren (enkel cementdekvloeren zonder vloerverwarming) verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Veilige plaatsing van tegels en platen op "jonge" cementdekvloeren"**.

Toepassingsvoorbeelden van de Technicel® TEAM 100 zijn residentiële woningbouw, commerciële ruimtes zoals grootkeukens of restaurants en in vochtige ruimtes zoals private badkamers en douches. Door zijn geringe dikte van 0,90 mm kan de mat bijna overal ingezet worden. Meer gedetailleerde informatie over de mogelijkheden om spanningen in de ondergrond veilig op te vangen vindt u in de **Technicel® systeemoplossing: "Spanningen met zekerheid verminderen"**.

### Geschikte ondergronden

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

### Ondergrondvoorbereiding

- ▶ De ondergrond moet 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 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 metaalankers hersteld worden.
- ▶ Constructie- en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen.

- ▶ Voordat de Technicel® TEM 100 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 voldoen aan de geldende regels van de kunst en het opstartprotocol van de vloerverwarming moet doorlopen zijn.
- ▶ 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). De dekvloer moet aangeslepen worden en afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij een ondergrondvoorbehandeling met Rywapox Dichtgrond en kwartszand of Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**.
- ▶ **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. oude tegelvloer of oude verflagen, beton, gepolierde beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

### Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Opgelet: de rood bedrukte zijde is de bovenkant.
- ▶ Snijd de Technicel® TEAM 100 op maat.
- ▶ De Technicel® TEAM 100 met Rywalit® FK X Flex-tegellijm C2 TE S1 verlijmen. Gebruik daartoe een 4 of 6 mm lijmkam. Leg de TEAM 100 binnen de open tijd van de tegellijm in het lijmbed (+/- 30 min. Huidvorming controleren). Voor een snelle opéénvolgving van de verschillende arbeidsstappen kan snelafbindende Rywalit® FK X Schnell Flex-tegellijm gebruikt worden.
- ▶ Druk de TEAM 100 ontkoppelingsmat goed aan met de vlakke zijde van een lijmkam of een daarvoor geschikt aanrolgereedschap om luchtsluitingen te voorkomen. Het aandrukken gebeurt altijd van het midden van de mat naar de randen toe.  
**Tip:** Wanneer de uitgerolde mat zich niet mooi vlak laat uitrollen, de mat voor een stuk in de andere richting oprollen of na plaatsing in het lijmbed fixeren door er extra gewicht op te plaatsen.
- ▶ De onderlinge op lengte gesneden banen van de TEAM 100 ontkoppelingsmat worden eenvoudig tegen elkaar geplaatst.
- ▶ 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.
- ▶ De tegels kunnen aansluitend en volgens de geldende regels van de techniek op de TEAM 100 verlijmd worden. Om een "volle verlijming" te bekomen wordt het aanbevolen om een contactlaag met tegellijm op de achterzijde van de tegels aan te brengen. Voor een tegelformaat  $\geq 60\text{cm} \times 60\text{cm}$  moet het Battering-Floating-System worden gebruikt.
- ▶ Vanaf het moment dat het tegeloppervlak begaanbaar is kan dit worden opgevoegd. Door het gebrek aan absorptievermogen van de TEAM 100 ontkoppelingsmat is een langere uithardingstijd van de lijm in vergelijking met absorberende ondergronden te verwachten.

### Technische eigenschappen

Materiaalbasis	Drager: twee verschillende polypropyleenvliezen Membraam: polyethyleenfolie
Kleur	rode bovenzijde
Matdikte	ca. 0,90 mm
Rollengte	30 meter
Rollbreedte	1 meter
Gewicht	ca. 375 g/m <sup>2</sup>
Brandgedrag volgens DIN 4102	B2

Treksterkte	Bovenzijde van de baan ca. 0,2 N/mm <sup>2</sup> Onderzijde van de baan ca. 0,1 N/mm <sup>2</sup>
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.	
Toegelaten tegelformaat	Private woningbouw: > 5 x 5 cm Hogere belasting: > 10 x 10 cm
Tegeldiktes	Keramische tegels: > 8 mm - Natuursteen: >15 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot + 25°C (temperatuur van de ondergrond)

## Toepassingstabel

Ondergrond	Eigenschappen	Voorbehandeling
<b>Jonge cementvloeren (CT)</b>	- Tot max. 4 % restvocht. Op een later tijdstip moet de mogelijke vervorming van de dekvloer worden getest.	- Rywalit® Tiefengrund LF, Tiefengrund LF Rapid.
<b>Calciumsulfaatvloeren (CA)</b>	- Restvocht < 0,5 CM-%. - Vloerverwarming < 0,3 CM-%. - We raden aan om de calcium-sulfaatvloer te schuren (zuiverheidsaanslijp).	- Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF - Rywapox Dichtgrund met kwartszand ingestrooid.
<b>Houten draagconstructies</b>	- De ondergrond moet over voldoende draagkracht beschikken en mag niet doorbuigen of krimpen. - Geen formaten ≥ 60 x 60 cm gebruiken! - OSB-platen worden vastgeschroefd (max. 30 cm schroefafstand), de voegen moeten worden gelijmd.	- Rywalit® Haft- und Kontaktgrund, Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF. - Dicht de voegen van de vloerplanken met Rywalit® Silicone af. - Egaliseer oneffen vloerplanken met Rywalit® Houtvloerplamuur.
<b>Droogbouw vloerelementen</b>	- Het formaat en de dikte van de vloertegels wordt afgestemd op de richtlijnen van het desbetreffende droogvloersysteem.	- Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF gebruiken. Het formaat en de dikte van de vloertegels worden afgestemd op de richtlijnen van het desbetreffende droogvloersysteem.
<b>Beton</b> <i>Jong beton: gelieve werfadvies aan te vragen.</i>	- Het oppervlak moet geschikt om te betegelen en voldoende droog zijn. - Afstand tussen zonebegrenzings- voegen of uitzetvoegen max. 6 m. - De afmetingen van de aansluitvoegen bij opstaande bouwelementen moeten in overeenstemming zijn met de te verwachten mate van krimp.	- Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.
<b>Gietasfalt</b>	- Minstens AS-IC 10 (GE 10) met afgezand/ruw oppervlak.	- Rywapox Dichtgrund ingestrooid met kwartszand. - Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.

<b>Gescheurde vloeren</b>	- Beveiligen tegen hoogteverschuiving.	- Doorlopende, beweeglijke scheurtjes moeten met Rywapox stevig worden verharst en verankerd.
<b>Hechtongsongunstige ondergronden/ scheidingslagen</b> (bv. verflagen, pvc, linoleum)	- Losse bestanddelen moeten verwijderd worden.	- Holtes, barsten, gaten of gapende scheuren vlak plamuren met Rywalit® GF40 S. - Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.
<b>Oude vloerbedekking uit keramiek, natuursteen</b>	- Controleer de goede aanhechting. - Holklinkende tegels verwijderen.	- Gaten opvullen met Rywalit® GF40 S. Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.

## Aandacht

- ▶ Bij het plaatsen van de Technicel® TEAM 100 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 ont koppeling is geplaatst kan, afhankelijk van het systeem, een ander geluid produceren wanneer er met harde hakken of zolen over gelopen wordt.
- ▶ De Technicel® TEAM 100 ontkoppelingsmat 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 temperatuursveranderingen vervormen zijn ongeschikt.

## Verpakkingswijze

1 pallet = 20 rollen à 30 m/rol = 600 m<sup>2</sup>.

## Opslag en houdbaarheid

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