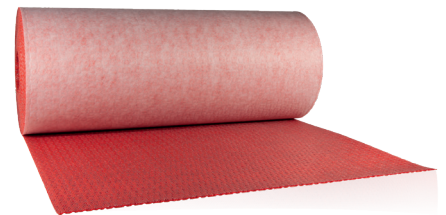


TEM 100 Ontkoppelingsmat

Voor de ontkoppeling van problematische ondergronden. Beschermt tegen scheurvorming en verkort de bouwtijd op jonge ondergronden.

Een snelle en eenvoudige verwerking, voor maximale plaatsingszekerheid, ook bij XXL-formaten.



Toepassingsgebieden

De Technicel® TEM 100 ont koppelt keramische bekledingen, natuursteentegels, betontegels en composiettegels van zowel nieuwe als bestaande en oude kritische ondergronden (bijv. oude tegelbekledingen). Bij grootformaat tegels en parkettegels biedt de Technicel® TEM 100 ont koppelingsmat extra bescherming tegen spanningsscheuren. De Technicel® TEM 100 helpt thermische spanningen te neutraliseren en is uitermate geschikt op vloerverwarming (altijd in combinatie met de volgens de geldende normering ingebouwde uitzetvoegen). 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"**.

Dankzij de specifieke, meerlaagse structuur is de TEM 100 ook geschikt om achteraf optredende scheuren in de ondergrond te overbruggen. De TEM 100 ont koppelingsmat werkt dampdrukverdelend. Eventueel restvocht van de dekvloer wordt zo over de luchtkanalen van de TEM 100 verdeeld dat er geen schade door dampdruk kan ontstaan. Voor meer gedetailleerde informatie over jonge cementdekvloeren, zie de **Technicel® systeemoplossing: "Veilig plaatsen van tegels op jonge cementdekvloeren"**.

Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet en anhydrietvloechape
- ▶ Oude tegelvloeren
- ▶ Verwarmde vloerconstructies
- ▶ Betonstenen
- ▶ Beton
- ▶ Onder elektrische vloerverwarming
- ▶ Op jonge cementdekvloeren
- ▶ Gietasfaltdekvloeren, ingestrooid met zand (IC10 en IC15 volgens DIN 18534 en DIN 18560)
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Rywalit® egalines
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cementdekvloeren en cementvloechapes
- ▶ 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.

- ▶ Om functioneel betrouwbare randbewegingsvoegen met voldoende breedte te creëren, moeten er zelfklevende randisolatiestroken worden aangebracht tegen alle opgaande bouwelementen. Zorg ervoor dat deze aansluitvoegen voldoende "vrije" beweging van het vloeroppervlak toelaten.
- ▶ Voordat de Technical[®] TEM 100 geplaatst wordt, moeten eventuele oneffenheden in de ondergrond worden geëgaliseerd met een voor de desbetreffende ondergrond geschikte Rywalit[®] egaline.
- ▶ Cementdekvloeren kunnen al met tegels worden belegd zodra ze voldoende beloopbaar zijn. (restvocht ca. 4%). Beton moet minstens 3 maanden zijn. Vraag hier altijd technisch advies.
- ▶ Bij toepassing op jonge cementdekvloeren verwijzen wij u voor meer gedetailleerde informatie naar de Technical[®] systeemoplossing: "Veilig plaatsen van tegels op jonge cementdekvloeren".
- ▶ Verwarmde cement- of anhydrietdekvloeren moeten vóór de plaatsing van de ontkoppelingsmat TEM 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 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 **Technical[®] systeemoplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**.
- ▶ **Primer**
 - Sterk zuigende, minerale ondergronden → bv. uitgeharde cement dekvloer, cement- en Kalkcementpleister, ... → Rywalit[®] Tiefengrund LF of Tiefengrund Rapid LF
 - Vochtgevoelige ondergronden, → bv. gipspleister, houten ondergronden → Rywalit[®] Sperr- und Haftgrund LF
 - Gladde, niet zuigende ondergronden → bv. bestaande tegelvloer of verflagen, beton, gepolierde beton → Rywalit[®] Haft- und Kontaktgrund

Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Snijd de Technical[®] TEM 100 op maat.
- ▶ De Technical[®] TEM 100 met Rywalit[®] FK X Flex-tegellijm C2 TE S1 verlijmen. Gebruik daartoe een 4 of 6 mm lijmkam.
- ▶ Voor een snelle opéénvolging van de verschillende arbeidsstappen kan snelafbindende Rywalit[®] FK X Schnell Flex-tegellijm gebruikt worden.
- ▶ Druk de TEM 100 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.
- ▶ **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 TEM 100 mat 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 Technical[®] 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 volgens de geldende regels van de techniek op de TEM 100 verlijmd worden.
- ▶ De open noppenstructuur van de Technical TEM 100 ontkoppelingsmat moet met de vlakke kant van de lijmkam volledig met lijm worden gevuld om een perfecte holteloze verlijming te waarborgen. Aansluitend kan Rywalit[®] Flex-tegellijm vers in vers aangebracht worden met een gepaste lijmkam. 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.
- ▶ Voor een snelle opéénvolging van de verschillende arbeidsstappen kan snelafbindende Rywalit[®] FK X Schnell Flex-tegellijm gebruikt worden.
- ▶ Vanaf het moment dat het tegeloppervlak begaanbaar is kan dit worden opgevoegd. Door het gebrek aan absorptievermogen van de TEM 100 ontkoppelingsmat is een langere uithardingstijd van de lijm in vergelijking met absorberende ondergronden te verwachten.
- ▶ Het opstarten van het vloerverwarmingssysteem mag ten vroegste 7 dagen na het beëindigen van de tegelwerkzaamheden gebeuren.

Technische eigenschappen

Materiaalbasis	Noppenfolie uit polypropyleen (rood) inclusief netwapening (bovenkant) Aan de onderzijde een draagvlies uit polypropyleen
Kleur	rood
Matdikte	3,4 mm
Rollengte	30 meter
Rollbreedte	1 meter
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +80°C
Chemicaliënbestendig, rotbestendig, bestand tegen schimmels en bacteriën	
Toegelaten tegelformaat	Private woningbouw: > 5 x 5 cm Hogere verkeersbelasting: > 10 x 10 cm
Tegeldiktes	Volkeramische tegels: > 8 mm - Natuursteen > 15 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (temperatuur van de ondergrond)

Toepassingstabel

Ondergrond	Eigenschappen	Voorbehandeling
Jonge cementvloeren (CT)	<ul style="list-style-type: none"> - Tot max. 4% restvocht. - Op een later tijdstip moet de mogelijke vervorming van de dekvloer worden getest. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rywalit® Tiefengrund LF, Tiefengrund LF Rapid.
Calciumsulfaatvloeren (CA)	<ul style="list-style-type: none"> - Restvocht < 0,5 CM-% - Vloerverwarming < 0,3 CM-% - We raden aan om de calcium-sulfaatvloer te schuren (zuiverheidsaanslijp). 	<ul style="list-style-type: none"> - Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF - Rywapox Dichtgrund met kwartszand ingestrooid.
Houten draagconstructies	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Droogbouw vloerelementen	<ul style="list-style-type: none"> - Het formaat en de dikte van de vloertegels wordt afgestemd op de richtlijnen van het desbetreffende droogvloersysteem. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rywalit® Sperr- und Haftgrund LF gebruiken.
Beton <i>Jong beton: gelieve werfadvies aan te vragen.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.

Gietasfalt	- Minstens AS-IC 10 (GE 10) met afgezaand/ruw oppervlak.	- Rywapox Dichtgrond ingestrooid met kwartszand. - Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.
Gescheurde vloeren	- Beveiligen tegen hoogteverschuiving.	- Doorlopende, beweeglijke scheurtjes moeten met Rywapox stevig worden verharst en verankerd.
Hechtongsongunstige ondergronden/scheidingslagen (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.
Oude vloerbedekking uit keramiek, natuursteen	- Controleer de goede aanhechting. - Holklinkende tegels verwijderen.	- Gaten opvullen met Rywalit® GF40 S. Rywalit® Haft- und Kontaktgrund.

Aandacht

- ▶ Bij het plaatsen van de Technicel® TEM 100 ontkoppelingsmat met Rywalit® Bouwchemie altijd de bijhorende/respectievelijke 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 Technicel® TEM 100 ontkoppelingsmat moet vooraf de verlijming op de ondergrond geacclimatiseerd zijn.
- ▶ Dunne vloertegels, bijv. tegels van 4 mm dik, en bekledingsmaterialen die bij blootstelling aan vocht- of temperatuursveranderingen vervormen zijn ongeschikt.

Verpakkingswijze

1 pallet = 6 rollen à 30 m/rol = 180 m².

Opslag en houdbaarheid

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

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.