

## RYWALIT® FK X-FLIESS Vloeibedlijm

Snelle, flexibele dunbedlijm, ideaal voor een holteloze verlijming van alle keramische materialen. Voor het plaatsen van vloertegels. Uiterst geschikt voor volkeramische tegels en grootformaat vloertegels. Getest volgens DIN EN 12004 C2 F.



### Toepassingsgebieden

Rywalit® FK X Fliess is een flexibele, snel afbindende en snel uithardende lijm op basis van cement. Door zijn vloeibedeigenschappen is een volledige lijmoverdracht op de achterzijde van de vloertegel gegarandeerd en daarmee is ook een holteloze verlijming verzekerd. Het arbeidsintensieve Buttering-Floating (dubbel verlijmen) is bij deze vloeibedlijm niet langer nodig. Rywalit® FK X Fliess is reeds na 6 uur begaanbaar en opvoegbaar. Rywalit® FK X Fliess is geschikt voor het verlijmen van vloertegels, in het bijzonder voor alle keramische tegels, getrokken grès alsook natuursteen- en composiettegels die ongevoelig zijn voor verkleuring. Rywalit® FK X Fliess is in combinatie met Rywalit® Sperr- und Haftgrund geschikt voor het verlijmen van keramiek op anhydriet dekvloeren. Meer gedetailleerde informatie vindt u in de **Technicel® systeemplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**. In residentiële woningbouw, commerciële en industriële gebouwen, vochtige en natte ruimten, buiten op balkons en terrassen. Voor een snelle opeenvolging van de verschillende arbeidsstappen bij de verlijming van de Technicel®-Rywalit® afdichtfolie, de Technicel® ontkoppelingsmatten TEM 100 en TEAM 100, alsook de Rywatherm ontkoppelingsplaten.

### Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet en anhydriet vloeichape
- ▶ Oude tegelvloeren
- ▶ Verwarmde vloer- en wandconstructies
- ▶ Betonstenen
- ▶ Beton
- ▶ Elektrische vloerverwarming
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Gietasfalt dekvloeren ingestrooid met zand (IC10 en IC15 volgens DIN 18534 en DIN 18560)
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Technicel®-Rywalit® afdichtfolie
- ▶ Technicel® TEAM 100 ontkoppelingsmembraan
- ▶ Technicel® TEM 100 ontkoppelingsmat
- ▶ Rywatherm ontkoppelingsplaten
- ▶ Rywalit® cementaire afdichtspecie
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ Rywalit® egalines
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cement dekvloeren en cementvloeichape

### 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.
- ▶ 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 6 maanden.
- ▶ 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 carbuurvochtmeting uit te voeren). De dekvloer moet aangeslepen worden en afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij te gronderen met Rywapox Dichtgrond/kwartszand of Rywalit® Sperr- en Haftgrund. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**.
- ▶ **Primer:**
  - Sterk zuigende, minerale ondergronden → vb. uitgeharde cement dekvloer, cement- en kalkcementpleister, ... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
  - Vochtgevoelige ondergronden → vb. gipspleister, houten ondergronden → Rywalit® Sperr- und Haftgrund
  - Gladde, niet zuigende ondergronden → vb. oude tegelvloer of oude verflagen, beton, gepolierde beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

### Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Giet 6,5 – 7,0 liter water in een zuivere kuip.
- ▶ Meng 25 kg Rywalit® FK X Fliess krachtig met een geschikte menger tot een smeug, klontervrij, dik pasteus mengsel.
- ▶ Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten nogmaals krachtig roeren.
- ▶ Strijk de tegellijm eerst open met de gladde zijde van de lijmkam en verdeel de tegellijm vervolgens met een lijmkam met aangepaste vertanding.
- ▶ De tegel wordt vervolgens in het lijmbed ingeschoven en licht aangeklopt.
- ▶ Plaats de tegels binnen de open tijd van ca. 15 minuten (controleer de huidvorming).
- ▶ De tegels kunnen nog tot ca. 10 minuten na het plaatsen worden uitgelijnd.
- ▶ Meng slechts zoveel lijm als binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt. Reeds "aangetrokken" of "uithardende" mortel mag niet opnieuw met water worden vermengd.
- ▶ Bij het plaatsen van tegels op verwarmde dekvloeren moeten de technische voorlichtingsfiches van het WTCB en het ZDB-datablad "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" in acht genomen worden.
- ▶ De viscositeit van de lijm kan dienovereenkomstig worden gecorrigeerd door de hoeveelheid water te verminderen, zodat kleine oneffenheden beter kunnen worden weggewerkt/ gecompenseerd.

### Technische eigenschappen

Levorm	poeder
Kleur	grijs
CE- conformiteit: C2TE volgens DIN EN 12004	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Uitharding in droge omstandigheden: Kleefsterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding na waterbelasting: Kleefsterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding na warmtebelasting: Kleefsterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding onderhevig aan vorst-dooi: Kleefsterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding na 6 u. in droge omstandigheden: Kleefsterkte <math>\geq 0,5</math> N/mm<sup>2</sup></li> </ul>
Mengverhouding	ca. 6,5 - 7,0 liter water per 25 kg poeder
Rijptijd	ca. 3 min.
Open tijd*	ca. 15 min.
Corrigeertijd	ca. 10 min.
Verwerkingstijd*	ca. 30 min.
Begaanbaar* / opvoegbaar*	na ca. 6 u. (afhankelijk van de laagdikte)
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 25°C (ondergrond temperatuur)

Temperatuur bestendigheid	- 15°C tot + 70°C
Maximale laagdikte	10 mm
GISCODE	chromatarm volgens TRGS 613
Verbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vertanding 4 x 4 x 4 mm: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 6 x 6 x 6 mm: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 10 x 10 x 10 mm: ca. 4,4 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 12 x 12 x 12 mm: ca. 5,2 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
* Bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden.	

## Verpakkingswijze

25 kg zak, 42 zakken per pallet.

## Veiligheidsrichtlijn

Zie het veiligheidsinformatieblad.

## Opslag en houdbaarheid

Droog bewaren. In gesloten originele verpakking 6 maanden houdbaar.