

RYWALIT® FK X 30PLUS Light Flex-tegellijm

Flexibele dunbedlijm met zeer groot rendement voor binnen en buiten. Universeel inzetbaar. Water- weer- en vorstbestendig. Speciaal voor de verlijming op verwarmde dekvloeren, terrassen, balkons enz. Geschikt voor alle keramische tegels. Getest volgens DIN EN 12004 C2 TE S1.



Toepassingsgebieden

Rywalit® FK X 30Plus Light-flex tegellijm is extreem licht en is zeer vlot te verwerken. Rywalit® FK X 30Plus heeft door zijn speciale combinatie van lichtgewicht vulstoffen een 30% hogere oppervlakteprestatie dan de FK X Flex-tegellijm. Rywalit® FK X 30Plus is bijzonder standvast en kan variabel worden aangemaakt als dunbedlijm, vloeibedlijm en middelbedlijm. Bijzonder geschikt voor het verlijmen van groot formaat keramiek. Rywalit® FK X 30Plus is geschikt voor het verlijmen van wand- en vloertegels, in het bijzonder voor alle keramische tegels, mozaïek en glasmozaïek, getrokken grés alsook natuursteen- en composiettegels die ongevoelig zijn voor verkleuring en vervorming. In residentiële woningbouw, commerciële en industriële gebouwen, vochtige en natte ruimten, buiten op balkons en terrassen, voor de verlijming van de Technicel®-Rywalit® afdichtfolie, de Technicel® ontkoppelingsmat TEM 100 en het Technicel® ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan TEAM 100.

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)
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Technicel® bouwplaten
- ▶ Technicel®-Rywalit® afdichtfolie
- ▶ Technicel® TEAM 100 ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan
- ▶ Technicel® TEM 100 ontkoppelingsmat
- ▶ Rywalit® cementaire afdichtspecie
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ 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 standvastige egalisatiemortel bewerkt worden.
- ▶ Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn, beton minstens 3 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 CM-meting uit te voeren). De dekvloer moet aangeslepen worden en afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij te gronderen met Rywapox Dichtgrond/Quarzsand of Rywalit[®] Sperr- und Haftgrund. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technical[®] 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 8,5 – 10 liter water (afhankelijk van de toepassing) in een zuivere kuip.
- ▶ Meng 18 kg Rywalit[®] FK X 30Plus krachtig met een geschikte menger tot een smeug, klontervrij, dik pasteus mengsel.
- ▶ Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten nogmaals krachtig roeren.
- ▶ Strijk de tegelijm eerst open met de gladde zijde van de lijmkam en verdeel de tegelijm vervolgens met een lijmkam met aangepaste vertanding.
- ▶ Trek een contactlaag met tegelijm op de rugzijde van de tegel.
- ▶ De tegel wordt vervolgens in het lijmbed ingeschoven en licht aangeklopt.
- ▶ Plaats de tegels binnen de open tijd van ca. 30 minuten (controleer de huidvorming).
- ▶ De tegels kunnen nog tot ca. 15 minuten na het plaatsen worden uitgelijnd.
- ▶ 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.
- ▶ Om een holteloze verlijming te bekomen (vb. op terrassen, balkons, tegen gevels, in zwembaden en bij groot formaat tegels) is een dubbele verlijming, ook Battering-Floating genoemd, toe te passen. Hierbij wordt met een gepaste lijmkam een lijmlaag op de ondergrond en bijkomend op de rugzijde van de tegel aangebracht.

Technische eigenschappen

Levervorm	poeder
Kleur	grijs
CE- conformiteit: C2TE volgens DIN EN 12004	<ul style="list-style-type: none"> · Uitharding in droge omstandigheden: Kleef treksterkte $\geq 1,0$ N/mm² · Uitharding na waterbelasting: Kleef treksterkte $\geq 1,0$ N/mm² · Uitharding na warmtebelasting: Kleef treksterkte $\geq 1,0$ N/mm² · Uitharding onderhevig aan vorst-dooi: Kleef treksterkte $\geq 1,0$ N/mm²
Flexibiliteit	SI $\geq 2,5$ mm doorbuiging conform EN 12002
Voldoet aan de richtlijn	"Flexmörtel" van de Duitse bouwchemie
Mengverhouding	ca. 8,5 liter water per 18 kg poeder als dunbedlijm
Mengverhouding	ca. 10 liter water per 18 kg poeder als vloeibedlijm
Rijptijd	ca. 3 min.
Open tijd*	ca. 30 min.
Corrigeertijd	ca. 15 min.
Verwerkingstijd*	ca. 4 u.
Voldoet aan emissieklasse EMICODE 1 Plus (R)	
Begaanbaar* / opvoegbaar*	na ca. 24 u. (afhankelijk van de laagdikte), bij wandtoepassingen na ca. 12 u.
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"> · Vertanding 4 x 4 x 4 mm: ca. 1,0 kg/m² · Vertanding 6 x 6 x 6 mm: ca. 1,5 kg/m² · Vertanding 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,0 kg/m² · Vertanding 10 x 10 x 10 mm: ca. 2,5 kg/m² · Vertanding 12 x 12 x 12 mm: ca. 3,0 kg/m²
* Bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden.	

Verpakkingswijze

18 kg zak, 42 zakken per pallet.

Veiligheidsrichtlijn

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Opslag en houdbaarheid

Droog bewaren. In gesloten originele verpakking 12 maanden houdbaar.

BENELUX | Technicel nv | 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.