

RYWALIT® FK X MEGA 2K Schnell, High Performance Flex-Tegellijm

Tweecomponenten, zeer flexibele cementgebonden dunbedlijm, voor de bijzonder veilige verlijming van keramische tegels. De Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, is uitermate geschikt voor de verlijming van grootFormaat XXL-tegels op verwarmde dekvloeren, op terrassen en balkons. De niet-degradeerbare vloeibare polymeren garanderen een hoge weerstand tegen verzeping en vorst. Ook op jonge, onverwarmde cementdekvloeren, spanningsafbouwend, met vloeibedeigenschappen, getest volgens C2 FE S2 van DIN EN 12004.



Toepassingsgebieden

Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, kenmerkt zich door zeer goede verwerkingseigenschappen, zoals een extreem hoge flexibiliteit en vervormbaarheid. Door de zeer hoge aanvangshechting, de hoge kleefkracht (ver boven de eisen van DIN EN 12004 C2 FE S2), de hoge vorst- en verzepingsbestendigheid en de spanningsreducerende werking is Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, bijzonder geschikt voor het verlijmen van tegels in de buitenlucht. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de Technicel® systeemoplossing: **'Plaatsen van tegels op terras en balkon'**. De Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, bouwt spanningen af en heeft daardoor een ontkoppelend effect.

De Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, is uitermate geschikt voor het verlijmen van grootformaat, ook dunne volkeramische tegels*.

De Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, kan ingezet worden als dunbedlijm op holtevloeren en droge dekvloeren. (type Fermacell). Door de speciale mortelmatrix met spanningsreducerende werking is Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, bijzonder geschikt voor toepassing op ondergronden op het gebied van renovatie waar extra ontkoppeling nodig is. Meer gedetailleerde informatie is te vinden in de Technicel® systeemoplossing: **'Spanningen met zekerheid verminderen'**. Andere toepassingsgebieden zijn het verlijmen keramische tegels, in het bijzonder volkeramische tegels, mozaïek en glasmosaïek, getrokken grès- en steenstrips, evenals natuursteen- en composiet tegels die ongevoelig zijn voor verkleuring en vervorming.

In woonwijken, commerciële en industriële gebouwen, maar alsook in vochtige en natte ruimtes, voor het verlijmen van onze Technicel®-Rywalit® afdichtings- en ontkoppelingsmatten en de Rywatherm® ontkoppelingsplaten.

* voor tegelformaten $\geq 120\text{cm} \times 120\text{cm}$, gelieve contact op te nemen met onze dienst: technisch advies.

Geschikte oppervlakken

- ▶ Anhydriet dekvloer en anhydriet vloeichape
- ▶ Oude tegelvloer
- ▶ Verwarmde vloer- en wandconstructies
- ▶ Betonstenen
- ▶ Betonvloer, minstens 28 dagen oud, specifiek advies inwinnen
- ▶ Beton wanden, minstens 3 maanden oud, specifiek advies inwinnen
- ▶ Cellenbeton
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cement dekvloeren en cementvloeichape
- ▶ Elektrische vloerverwarming
- ▶ Gipspleister
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Gevoegd metselwerk
- ▶ Gietasfalt dekvloeren ingestrooid met zand (IC10 en IC15 volgens DIN 18534 en DIN 18560)
- ▶ Kalkcementpleister, cementpleister (CSII tot CSIV volgens DIN EN 998-1, druksterkte 2,5 N/mm²)
- ▶ Jonge cementdekvloeren (onverwarmd) kunnen met de Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, met tegels belegd worden vanaf die begaanbaar zijn tot maximaal de 5^{de} dag, daarna is het wachten tot de 28^{ste} dag (max. kantenlengte van de tegels 60 cm)
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Technicel® bouwplaten
- ▶ Technicel® - Rywalit® afdichtfolie
- ▶ Rywatherm® isolatie- en ontkoppelingsplaat
- ▶ Rywalit® cementaire afdichtspecie
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ Rywalit® egalines

Ondergrondvoorbereiding

- ▶ De ondergronden moeten 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 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® egalisiemortel worden geëgaliseerd.
 - ▶ Oneffenheden in de wand kunnen met de Rywalit® GF 40 S standvast egalisiemortel bewerkt worden.
 - ▶ Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn, beton minstens 28 dagen.
- Uitzondering: Jonge cementdekvloeren: Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij naar de Technicel® systeemoplossing: '**Veilig plaatsen van tegels en platen op 'jonge' cementdekvloeren**'.
- ▶ Calciumsulfaat dekvloeren: Om te kunnen afgewerkt worden met een harde vloerbedekking moet het max. restvochtgehalte $\leq 0,5\%$ CM en $\leq 0,3\%$ CM bij verwarmde dekvloeren (gelieve CM-meting uit te voeren). Afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij te gronderen met Rywapox Dichtgrond en kwartsand 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 cement dekvloer, cement- en kalkcementpleister, ...
→ Rywalit® Tiefengrund LF / 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

- ▶ Giet respectievelijk 0,320 liter of 8,0 liter vloeibare component B in een zuivere kuip.
- ▶ Meng 1 kg of 25 kg Rywalit® FK X MEGA 2K Schnell, van het droge Component A met een geschikte menger tot een smeug, klontervrij, dik pasteus mengsel.
- ▶ Houd een rijpingstijd van ca. 3 minuten aan en roer dan nog eens krachtig door.
- ▶ Breng de tegellijm eerst aan met de gladde kant van de lijmkam en verdeel vervolgens de tegellijm 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. 30 min. (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. De lijmbeddikte mag maximaal 5 mm zijn in aangedrukte verdichte toestand.

Technische gegevens

Levering	Combi verpakking
Kleur	grijs
CE- conformiteit: C2TE volgens DIN EN 12004	• uitharding in droge omstandigheden: trekhechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm² • uitharding na waterbelasting: trekhechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm² • uitharding na warmtebelasting: trekhechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm² • uitharding onderhevig aan vorst-dooi: trekhechtsterkte $\geq 1,0$ N/mm² • Trekhechtsterkte na 6 uur $\geq 1,0$ N/mm²
Flexibiliteit	≥ 5 mm volgens EN 12004
Voldoet aan	de Flexmörtel-richtlijn, de Duitse bouwchemie
Mengverhouding	0,320 liter vloeibaar component B op 1 kg poedercomponent A of 8,0 liter vloeibaar component B op 25 kg poedercomponent A
Rijptijd	ca. 3 min.
Open tijd*	ca. 30 min.
Corrigeertijd	ca. 15 min.
Verwerkingstijd*	ca. 45 min.
Begaanbaar* / opvoegbaar*	na ca. 4 uur (afhankelijk van de laagdikte en temperatuur)
Belastbaar*	na 8 uur, openbaar na ca. 2 dagen, vloerverwarming na 3 dagen
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond temperatuur)
Temperatuur bestendigheid	-15°C tot +70°C
Maximale laagdikte	5 mm
GISCODE	ZP1
Verbruik	ca. 0,4 kg vloeibaar component B en 1,2 kg poeder component A per m ² en mm laagdikte
* bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze waarden dienovereenkomstig.	

Verpakkingswijze

Combi verpakking, 8 kg vloeibaar component B en 25 kg poeder component A.

Veiligheidsinstructies

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

Opslag en houdbaarheid

Droog en vorstvrij bewaren.

In gesloten originele verpakking:

- ▶ vloeibaar component B: 12 maanden houdbaar.
- ▶ poederbestanddeel A: 6 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.
