

RYWALIT® FK X MEGA Hoogwaardige Flex-Tegelijm

Hoog flexibele cementgebonden dunbed tegelijm voor binnen en buiten. Voor de bijzonder veilige verlijming van keramische tegels. De FKX MEGA is uitermate geschikt voor de verlijming van grootformaat XXL-tegels, voor de verlijming op verwarmde dekvloeren, op jonge onverwarmde cementdekvloeren, terras en balkon. De FKX MEGA heeft bovendien vloeibed eigenschappen. Getest volgens DIN EN 12004 C2 TE S2.



Toepassingsgebieden

Rywalit® FK X MEGA kenmerkt zich door zeer goede verwerkingseigenschappen en een extreem hoge flexibiliteit en vervormbaarheid. Rywalit® FK X MEGA bouwt spanningen af en heeft daardoor een ontkoppelend effect. Rywalit® FK X MEGA is bij uitstek geschikt voor het verlijmen van dunne grootformaat* keramische tegels en als dunbedlijm op verhoogde vloersystemen en droge dekvloerensystemen. Door de speciale mortelmatrix met spanningreducerende werking is Rywalit® FK X MEGA bijzonder geschikt voor ondergronden op het gebied van renovatie, waar extra ont koppeling nodig is. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Spanningen met zekerheid verminderen"**. Andere toepassingsgebieden zijn het verlijmen van wand- en vloertegels, in het bijzonder keramische tegels, mozaïek en glasmoozaïek, getrokken grès en -steenstrips, evenals natuursteen- en composiettegels die ongevoelig zijn voor verkleuring en vervorming.

In residentiële woningbouw, commerciële en industriële gebouwen, vochtige en natte ruimtes, buiten op balkons en terrassen, voor het verlijmen van de Technicel®-Rywalit® afdichtfolie en Rywatherm isolatie- en ont koppelingsplaten.

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

Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet 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
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cement dekvloeren en cementvloeichape
- ▶ Elektrische vloerverwarming
- ▶ Gipspleister
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Volgevoegd 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 Rywalit® FK X MEGA en tegels belegd worden vanaf dat de dekvloer begaanbaar is tot maximaal de 5^{de} dag erna. 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 ont koppelingsplaat
- ▶ Rywalit® cementaire afdichtspecie
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ Rywalit® egalines

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 standvastegalisatiemortel bewerkt worden.
- ▶ Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn, beton minstens 3 maanden.
Uitzondering: jonge cementdekvloeren. Juiste informatie haal je uit de **“Technicel[®] systeemoplossing: “Veilig plaatsen van tegels op jonge dekvloeren”**.
- ▶ Calciumsulfaat dekvloeren: om afgewerkt te kunnen worden met een harde vloerbedekking moet het max. 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 en kwartszand of Rywalit[®] Sperr- und 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 6,0 - 6,2 liter water in een zuivere kuip.
- ▶ Meng 20 kg Rywalit[®] FK X MEGA 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.
- ▶ 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 lijm laag 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	S2 $\geq 5,0$ mm doorbuiging conform EN 12002
Voldoet aan de richtlijn	"Flexmörtel" van de Duitse bouwchemie
Mengverhouding	ca 6,0 - 6,2 liter water per 25 kg poeder
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)
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. 1,3 kg/m² · Vertanding 6 x 6 x 6 mm: ca. 2,2 kg/m² · Vertanding 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,6 kg/m² · Vertanding 10 x 10 x 10 mm: ca. 3,0 kg/m² · Vertanding 12 x 12 x 12 mm: ca. 3,6 kg/m²
* Bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden.	

Verpakkingswijze

20 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.