

RYWALIT® Flex-Tegellijm FK II

Flexibele dunbedlijm voor de verlijming van vloer- en wandtegels. Voor binnen – en buiten. Water- en vorstbestendig. Getest volgens DIN EN 12004 C2 TE.



Toepassingsgebieden

Rywalit® FK II Flex-tegellijm is geschikt voor het verlijmen van wand- en vloertegels, in het bijzonder voor alle keramische tegels, mozaïek en glasmozaïek, getrokken grés en -steenstrips, alsook 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, raden we aan om Rywalit® FK II te verrijken met de vloeibare kunstharsdispersie Rywalit® Flexan 900. Bij grootformaat tegels, vanaf een kantenlengte van 60 cm, adviseren we de verlijming uit te voeren met een hoog kunsthars verrijkte flex-tegellijm uit de FK X reeks.

Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet en anhydriet vloechape
- ▶ Oude tegelvloeren
- ▶ Verwarmde vloer- en wandconstructies
- ▶ Betonstenen
- ▶ Beton
- ▶ Elektrische vloerverwarming
- ▶ Gipspleister
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Cementpleister, kalkcementpleister (CSII tot CSIV volgens DIN EN 998-1, druksterkte 2,5 N/mm²)
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Technicel® bouwplaten
- ▶ Technicel®-Rywalit® afdichtfolie
- ▶ 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® egalisiemortel worden geëgaliseerd.
- ▶ Oneffenheden in de wand kunnen met Rywalit® GF 40 S standvaste egalisiemortel 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 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 6,5 – 7,00 liter water in een zuivere kuip.
- ▶ Meng 25 kg Rywalit® FK II 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. 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	· Uitharding in droge omstandigheden: Kleef treksterkte $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ · Uitharding na waterbelasting: Kleef treksterkte $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ · Uitharding na warmtebelasting: Kleef treksterkte $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ · Uitharding onderhevig aan vorst-dooi: Kleef treksterkte $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Mengverhouding	ca. 6,5 - 7,00 liter water per 25 kg poeder
Rijptijd	ca. 3 min.
Open tijd*	ca. 20 - 30 min.
Correctie	ca. 15 min.
Verwerkingstijd*	ca. 5 u.
Voldoet aan emissieklasse EMICODE 1 Plus (R)	
Begaanbaar* / opvoegbaar*	na ca. 24u. (afhankelijk van de laagdikte)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot + 25°C (ondergrond temperatuur)
Temperatuur bestendigheid	-15°C bis +70°C
Maximale laagdikte	10 mm
GISCODE	laag chromaatgehalte volgens TRGS 613
Verbruik	· Vertanding 4 x 4 x 4 mm: ca. 1,5 kg/m² · Vertanding 6 x 6 x 6 mm: ca. 2,3 kg/m² · Vertanding 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,1 kg/m² · Vertanding 10 x 10 x 10 mm: ca. 3,9 kg/m² · Vertanding 12 x 12 x 12 mm: ca. 4,8 kg/m²
* 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 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.