

RYWALIT® MB M FLEX Flex middelbedlijm

Hoog kunsthars verbeterde, hydraulisch afbindende middelbedlijm voor wand en vloertegels. Lijmbeddiktes van 5 - 20 mm. Voor binnen en buiten. Water-, weer- en vorstbestendig. Getest volgens DIN EN 12004 C2 TE S1



Toepassingsgebieden

Rywalit® MB M Flex middelbedlijm is een met kunsthars verbeterde, hydraulisch afbindende tegellijm voor lijmbeddiktes tot 20mm. Rywalit® MB M Flex is uitermate geschikt voor grootformaat tegels, alsook voor natuursteen- en composiettegels die ongevoelig zijn voor verkleuring en vervorming. Voor een veilige plaatsing van natuursteen, zoals vb. marmer, gebruik Rywalit® MB M Flex-Schnell wit.

Rywalit® MB M Flex is geschikt voor het verlijmen van vloer- en wandtegels, alle soorten keramische tegels en getrokken grès tegels zoals steenstrips. Rywalit® MB M Flex middelbedlijm is geschikt voor het uitvlakken van oneffenheden in de te betegelen oppervlakken van 5 tot 20 mm. In residentiële woningbouw, commerciële en industriële gebouwen, vochtige en natte ruimtes, buiten op balkons en terrassen.

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 standvaste 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 en 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 plaatsingsklare 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 5,5 – 6,0 liter water in een zuivere kuip.
- ▶ Meng 25 kg Rywalit® MB M Flex krachtig met een geschikte menger tot een smeurig, 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.
- ▶ Bij natuur- en composiettegels, maar ook keramische tegels, moet de rugzijde worden gereinigd voordat ze geplaatst worden zodat ze vrij zijn van scheidingsmiddelen zoals stof. De tegels moeten ook droog zijn.
- ▶ Trek een contactlaag met de tegellijm 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 moet 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

Levorm	poeder
Kleur	grijs – wit
Mengverhouding	ca. 5,5 - 6,0 liter water per 25 kg poeder
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	S1 $\geq 2,5$ mm doorbuiging conform EN 12002
Voldoet aan de richtlijn	"Flexmörtel" van de Duitse bouwchemie
Rijptijd	ca. 3 min.
Open tijd*	ca. 30 min.
Corrigeertijd	ca. 15 min.
Verwerkingstijd*	ca. 4 u.

Begaanbaar* / opvoegbaar*	na ca. 24 - 48 u. (afhankelijk van de laagdikte)
Volledig belastbaar	na 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 25°C (ondergrond temperatuur)
Temperatuur bestendigheid	- 15°C tot + 70°C
Maximale laagdikte	20 mm
Vloerverwarming	geschikt
GISCODE	chromatarm volgens TRGS 613
Verbruik	<ul style="list-style-type: none"> • Vertanding 10 x 10 x 10 mm: ca. 4,0 kg/m² • Vertanding 15 x 15 x 15 mm: ca. 6,0 kg/m² • Vertanding 20 x 20 x 20 mm: ca. 8,0 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.