

## RYWALIT® MK WIT Marmerlijm Wit

Snel afbindende Flex-marmerlijm met hoge kristallijne waterbinding. Geschikt voor de plaatsing van marmer- en natuursteentegels. Lijmlaagdikte mogelijk tot 12mm. Binnen en buiten toepasbaar. Getest volgens DIN EN 12004 C2 FT.



### Toepassingsgebieden

Rywalit® MK Wit marmerlijm is een witte, flexibele, minerale, snel afbindende tegellijm geschikt voor de plaatsing van marmer- en natuursteentegels. Rywalit® MK Wit is bijzonder geschikt voor marmer, kalksteenplaten, graniet, kwartsiet enz. zijn hoge kristallijne waterbinding vermindert mogelijke verkleuringen van natuursteen- en composiettegels. Deze tegellijm is geschikt voor het verlijmen van wand- en vloertegels, getrokken grès en is bijzonder geschikt voor het verlijmen van cementtegels. Het gaat de vervorming tegen van de daarvoor gekende natuursteen- en marmercomposiettegels.

Rywalit® MK wit Marmerlijm is geschikt om oneffenheden van 3 mm tot 12 mm in het legoppervlak uit te vlakken. Kan toegepast worden in residentiële woningbouw, commerciële en industriële gebouwen, vochtige en natte ruimtes en in buitenbereik 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/mm<sup>2</sup>)
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Technicel® bouwplaten
- ▶ Technicel®-Rywalit® afdichtfolie
- ▶ Technicel® TEAM 100 ontkoppelingsmembraan
- ▶ Technicel® TEM 100 ontkoppelingsmat
- ▶ Rywatex isolatie- en ontkoppelingsplaten
- ▶ 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 standvastegalisatiemortel 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 carbuurvochtmeting uit te voeren). De dekvloeren moeten 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 7,0 - 7,5 liter water in een zuivere kuip.
- ▶ Meng 25 kg Rywalit® MK wit krachtig met een geschikte menger tot een smeug, klontervrij, dik pasteus mengsel.
- ▶ Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten nogmaals krachtig roeren.
- ▶ Strijk de Rywalit® MK wit eerst open met de gladde zijde van de lijmkam en verdeel de natuursteen tegelijm vervolgens met een lijmkam met aangepaste vertanding.
- ▶ De rugzijde van natuursteen- en composiettegels, maar ook keramische tegels, moeten vóór ze worden geplaatst gereinigd worden van eventuele scheidingsmiddelen (vb. stof of waterfilm).
- ▶ Trek een contactlaag met tegelijm op de rugzijde van de natuursteen tegel.
- ▶ Aansluitend kan de natuursteentegel in het lijmbed geplaatst worden en licht aangeklopt.
- ▶ Plaats de natuursteentegels binnen de open tijd van ca. 15 minuten (controleer de huidvorming).
- ▶ De natuursteentegels kunnen nog tot ca. 10 minuten na het plaatsen worden uitgelijnd.
- ▶ Meng slechts zoveel lijm als binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt. Reeds "aangetrokken" of "uithardende" mortel mag niet opnieuw met water worden vermengd.
- ▶ Bij het plaatsen van natuursteentegels 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.

### Opgelet:

- ▶ Bij dunne, sterk absorberende natuursteenplaten kan na het leggen een geringe donkere verkleuring optreden, die na het drogen van Rywalit® MK Wit meestal zonder sporen verdwijnt.
- ▶ Verkleuring door organische (fossiele ingrediënten) en anorganische (ijzer, calciumverbindingen) bestanddelen of wateroplosbare stoffen in natuursteen kan bij het gebruik van tegelijmen op waterbasis, zoals Rywalit® MK Wit, niet volledig worden uitgesloten. (Gelieve een testverlijming uit te voeren).
- ▶ Voor dunne natuursteentegels, die de neiging hebben te vervormen, is het zinvol om vooraf een testverlijming uit te voeren.
- ▶ Natuursteen tegels mogen niet worden verlijmd met "dotten".
- ▶ Marmer en kalkhoudende natuursteen nooit met een zure cementsluiverwijderaar reinigen.
- ▶ Bij buitentoepassingen alleen natuursteen gebruiken die daarvoor geschikt is.

## Technische eigenschappen

Levervorm	poeder
Kleur	wit
CE- conformiteit: C2TE volgens DIN EN 12004	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Uitharding in droge omstandigheden: Kleef treksterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding na waterbelasting: Kleef treksterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding na warmtebelasting: Kleef treksterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding onderhevig aan vorst-dooi: Kleef treksterkte <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup></li> <li>· Uitharding na 6 u. in droge omstandigheden: Kleef treksterkte <math>\geq 0,5</math> N/mm<sup>2</sup></li> </ul>
Mengverhouding	ca. 7,0 - 7,5 liter water per 25 kg poeder
Rijptijd	ca. 3 min.
Open tijd*	ca. 15 min.
Corrigeertijd	ca. 10 min.
Verwerkingstijd*	ca. 30 min.
Voldoet aan emissieklasse EMICODE 1 Plus (R)	
Begaanbaar* / opvoegbaar*	na ca. 6 u. (afhankelijk van de laagdikte)
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 25°C (ondergrond temperatuur)
Temperatuur bestendigheid	- 15°C tot + 70°C
Maximale laagdikte	12 mm
GISCODE	chromatarm volgens TRGS 613
Verbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vertanding 4 x 4 x 4 mm: ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 6 x 6 x 6 mm: ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,8 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 10 x 10 x 10 mm: ca. 3,6 kg/m<sup>2</sup></li> <li>· Vertanding 12 x 12 x 12 mm: ca. 4,4 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
* 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 6 maanden houdbaar.

**BENELUX** | Technicel bv | 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.*