TECHNISCHE FICHE

RYWALIT® MKB25
Monokornbinder

Bindmiddel op cementbasis voor de vervaardiging van drainerende dekvloeren en legmortels. Dit bindmiddel vermindert het risico op uitbloeiingen, is capillair-passief en waterafstotend.

Toepassingsgebieden

Binnen en buiten, enkel voor de vloer.
Rywalit® MKB25 is een bindmiddel voor de productie van drainerende dekvloeren en legmortels, voor de plaatsing van natuursteen, keramische tegels, betonnen platen en bestratingsplaten of kasseien in de balkon- en terrasbouw.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet vast, draagkrachtig en vrij van scheidingsmiddelen zijn.
- De ondervloer moet voldoende afschot hebben, ten minste 1,5 %, afhankelijk van de te plaatsen afwerking.
- De Rywalit® GF 40 S kan gebruikt worden als hellingsmortel om een correcte helling van de ondergrond te voorzien of als uitvlakmortel.

Verwerkingsrichtlijnen

- Voor het mengen van de dekvloermortel kunnen dwangmengers, vrije-valmengers of chapepompen worden gebruikt.
- De mengverhouding 1:5 in gewichtsdelen

  Voor een 100 L menger:
  - 25 kg Rywalit® MKB25 - 125 kg Rywalit® Körnung 3-5 mm
  - 25 kg Rywalit® MKB25 - 125 kg edelsplit 2-5 mm
  - 25 kg Rywalit® MKB25 - 125 kg parelgrind 2-8 mm

  6-10 L water, afhankelijk van de vochtigheid van het mengsel

  Voor een 200 L menger:
  - 50 kg Rywalit® MKB25 - 250 kg Rywalit® Körnung 3-5 mm
  - 50 kg Rywalit® MKB25 - 250 kg edelsplit 2-5 mm
  - 50 kg Rywalit® MKB25 - 250 kg parelgrind 2-8 mm

  12-20 L water, afhankelijk van de vochtigheid van het mengsel

- Om de mengverhouding niet te overschrijden, mag het mengvat niet meer dan de aanbevolen bruikbare capaciteit worden gevuld. Als vuistregel geldt dat het mengvat slechts tot ca. ¾ gevuld mag zijn.
- Als het mengvat volledig met het mengsel is gevuld, wordt de voorgeschreven mengverhouding duidelijk overschreden.
- Gebruik alleen toeslagstoffen volgens DIN 4226. De toeslagstoffen mogen geen schadelijke of kleurende bestanddelen bevatten. Gebruik hoogwaardig split van graniet, basalt en kwarts. De totale hoeveelheid water, d.w.z. het vocht inherent aan de toeslagstoffen en het mengwater, mag niet meer bedragen dan 10-20 L, afhankelijk van de vulling van de menger. Gebruik geen toeslagstoffen voor de dekvloer, zoals luchtbelvormer, enz. De MKB25 niet mengen met andere cementsoorten.
- De verwerkingstijd van Rywalit® MBK 25 Monokornbinder bedraagt ca. 90 minuten. Het mengen, aanbrengen, aftrekken en gladmaken moet snel na elkaar gebeuren. Bij gebruik van chapepompen wordt de verwerkingstijd teruggebracht tot ca. 60 minuten.
- De oppervlakten mogen alleen zo worden gedimensioneerd dat zij binnen deze verwerkingstijd kunnen worden voltooid.
- Niet toepassen bij temperaturen onder +5°C. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Aanbeveling voor het aanbrengen van een Rywalit® drainagemortel op een cementair waterdichtingsmembraan (bv. DS99 X Turbo) in overeenstemming met de ZDB Praktijkrichtlijn:

- Ondergrond, beton of cementdekvloer afdichten met Rywalit® afdichtingsspecie Rywalit® DS 99 X, DS 99 X Turbo of DS 01 X Turbo en bijbehorende afdichtingscomponenten.
- Na droging en uitharding van de afdichting, plaats de Technicel® drainagemat. Vervolgens drainagemortel op basis van Rywalit® MKB 25, in aardevochtige consistentie, op afschot aanbrengen, licht aanwrijven en gladstrijken (minimale laagdikte 50 mm).
- Plaats de tegels of platen na 1 dag met een Rywalit® flexlijm volgens de dunbed- of middelbedmethode.
- *Vers in vers plaatsing:*
  - Tegels kunnen ook vers in vers (dikbed) worden geplaatst. Hiertoe wordt de drainagechape Rywalit® MKB 25 gemengd en aangebracht zoals hierboven beschreven (minimale laagdiktes in acht nemen).
  - De Rywalit® dun- en middelbed flexlijmen aanmaken volgens de bijhorende technische fiche en aanbrengen met een 8 mm of 10 mm lijmkam op de rugzijde van de te plaatsen tegels of platen (buttering methode). Deze worden dan in de nog verse dekvloer geplaatst en met een rubberen hamer aangeklopt.

Aandacht:

- De aangebrachte drainerende dekvloer moet stapsgewijs of na begaanbaarheid (na ca. 3-4 u), afgedekt worden met plastiekfolie tot de volgende dag.
- Voor platte daken moeten de desbetreffende normen en richtlijnen in acht worden genomen.
- In geval van twijfel proefwerken uitvoeren of proefvlakken aanleggen.

Technische gegevens

Mengverhouding	Zie verwerkingsinstructies
Bulk dichtheid	1,1 kg/dm³
Gewicht van de verse mortel	1,8 kg/dm³
Verbruik	3,0kg poeder per m² en cm
verwerkingstijd *	ca. 90 min.
Beloopbaar *	na ca. 24 uur
Waterdoorlaatbaarheid	> 1000 l/m²/h
Druksterkte	na 1 dag ca. 10 N/mm² na 7 dagen ca. 15 N/mm² na 28 dagen ca. 17 N/mm²
Buigsterkte	na 1 dag ca. 2,0 N/mm² na 7 dagen ca. 2,2 N/mm² na 28 dagen ca. 2,5 N/mm²
Etikettering volgens GHS/CLP	GHS05 'bijtend', signaalwoord: gevaar
Etiket volgens GGVSEB/ADR	geen

* bij + 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden.

Verpakkingswijze

25 kg zak, 42 verpakkingen per pallet.

Veiligheidsinstructies

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Opslag en houdbaarheid

Droog bewaren, in gesloten originele verpakking, 12 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.