

RYWALIT® BE 25 Dekvloerbeton

Gebruiksklare, in de fabriek gemengde, multifunctionele mortel voor dekvloer- en betonwerken met korrelgrootte 0 - 8 mm. Voor toepassing binnen en buiten.



Toepassingsgebieden

Rywalit® BE 25 is geschikt voor het plaatsen van fijne betonelementen zoals platen, hekwerkpalen, vloerankers voor funderingen, deur- en vensterlateien. Voor hechtende, niet -hechtende en zwevende dekvloeren in de woning- en utiliteitsbouw. Ook geschikt als verwarmde dekvloeren en voor kleinere betonwerken.

Rywalit® BE 25 is vorst- en waterbestendig en gemakkelijk te verwerken. BE 25 kan verpompt worden, is onbrandbaar en geschikt voor binnen- en buitengebruik.

Ondergrondvoorbereiding

- ▶ Ondergronden moeten altijd schoon, droog, draagkrachtig, vormstabiel, vlak, vrij van barsten, vorstvrij, drukbestendig en doorbuigvrij zijn. Eventuele krimp van de ondergrond moet beëindigd zijn.
- ▶ Alle bestanddelen op de ondergrond die de hechting verminderen, moeten worden verwijderd.
- ▶ Constructie- en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen.
- ▶ Betonnen ondergronden voor hechtende dekvloeren dienen minimaal 6 maanden oud te zijn.
- ▶ Randisolatie moet tegen alle opgaande bouwelementen volgens de regels van de kunst worden aangebracht.
- ▶ Bij hechtende dekvloeren moet de betonondergrond met Rywalit® Haftfest worden voorbehandeld.
- ▶ De eisen van DIN 18560 en DIN EN 13813 moeten in acht worden genomen.

Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Meng Rywalit® BE 25 met zuiver water in een "doorloop" of "dwangmenger" gedurende max. 2 à 3 minuten, afhankelijk van de gewenste consistentie.
- ▶ Voor het handmatig mengen wordt 2,5 à 3 liter water in een schoon vat gedaan.
- ▶ 25 kg Rywalit® BE 25 met een geschikte mixer krachtig doorroeren tot een homogene, klontervrije mortel wordt verkregen.
- ▶ Breng vervolgens de dekvloermortel in de gewenste laagdikte vers in vers aan, op de hechtingslaag (bij hechtende dekvloer), de scheidingslaag of de aanwezige isolatie. Goed aandrukken of verdichten en vervolgens afreien tot een vlak geheel.
- ▶ In functie van de tegelverlijming, het oppervlak van de dekvloer niet polieren (enkel dicht wrijven).
- ▶ Als wapening kunnen geschikte roestvrijstalen netten of chapevezels aan de dekvloer worden toegevoegd.
- ▶ Om de homogeniteit van het betonwerk te verbeteren dient de Rywalit® BE 25 intensief verdicht te worden (trillen, kloppen,...).
- ▶ Tijdens het afbinden moet de dekvloer worden beschermd tegen tocht, direct zonlicht, vorst, neerslag en hoge temperaturen.
- ▶ Afhankelijk van de laagdikte en de omgevingstemperatuur is de krimp van de dekvloer na ca. 28 dagen beëindigd.

Aanwijzingen

- ▶ Voor de uitvoering gelden de voorschriften van DIN 18560 (dekvloeren in de bouw), DIN 18353 (VOB deel C - dekvloerwerkzaamheden) en de richtlijn voor droge mortel en droog beton.
- ▶ DIN EN 1264-4 is van toepassing bij het leggen van tegels op verwarmde dekvloeren.

Technische eigenschappen

Levorm	poeder
Kleur	grijs
Korrelgrootte	0-8 mm
Druksterkte	≥ 30 N/mm ²
Buigtreksterkte	≥ 5 N/mm ²
Mengverhouding	2,5-3,0 liter water per 25 kg poeder
25 kg poeder resulteert in	ca. 12,5 liter verse mortel
Verbruik	ca. 19 kg/m ² bij 1 cm laagdikte
GISCODE	laag chromaatgehalte volgens TRGS
Verwerkingstijd*	ca. 1 u
Licht belastbaar*	ca. 7 dagen
Volledig belastbaar*	ca. 28 dagen
Beloopbaar*	na ca. 2 dagen (afhankelijk van de laagdikte)
Consistentie	aardvochtig tot plastisch
Bouwmateriaalklasse	A 1 fl. - DIN 13813
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C (ondergrond-, materiaal- en luchttemperatuur)
* 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 gedurende 12 maanden houdbaar.

BENELUX | Technicel bvba | 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.
