

BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed

Epoxydharsdekvloer bindmiddel 2 C

BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed is een water-tolerant epoxydhars voor het aanmaken van reactieharsdekvloeren.

Eigenschappen

- ❖ Snelverhardend en vroeg bruikbaar
- ❖ Bindmiddel voor het aanmaken van epoxyharsdekvloeren
- ❖ Ook met vochtig zand verwerkbaar
- ❖ Excellente verwerkingseigenschappen
- ❖ zeer goede hechting op zuigende en niet-zuigende ondergronden

Toepassingsgebieden

- ❖ bindmiddel voor snelverhardende reactieharsdekvloeren
- ❖ als grondlaag voor het nadien aanbrengen van bedekkingen op basis van reactiehars
- ❖ als hechtbrug voor bedekkingen en mortels op basis van reactiehars

Voor de plaatsing van BOTAMENT[®] EB 100 op staalondergronden gelieve contact op te nemen met onze technische adviseurs.

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, scheidingsmiddelen en loszittende delen

Broze, zachte of slecht hechtende elementen van de ondergrond moeten worden verwijderd.

Ook op het volgende letten:

- ❖ anhydrietdekvloeren moeten vóór het aanbrengen van de grondlaag tot op de stabiele basis worden afgeslepen
- ❖ vereiste normzuiverheidsgraad van stalen ondergronden overeenkomstig NEN EN ISO 12944: Sa 2 ½

Wanneer er oude lagen of bekledingen op de ondergrond aanwezig zijn, dan moeten de hechting en de compatibiliteit van het materiaal vooraf met BOTAMENT[®] EB 100 gecontroleerd worden.

Technische gegevens

materiaalbasis	water-tolerant 2 c-epoxydhars
kleur	amber
leveringsvorm	Verpakking van 1 kg 0,71 kg basiscomponent (A) 0,29 kg verhardingscomponent (B)
opslag	koel en vorstvrij minstens 12 maanden houdbaar in de gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 1,12 kg/ dm ³
viscositeit	~ 3.000 mPa·s
mengverhouding	2,5 (A) : 1 (B)
verwerkingsstijd	~ 25 minuten
verbruik (grondering)	~ 100- 300 g/ m ²
begaanbaar	na ~ 12 uur
volledig belastbaar	na ~ 3 dagen
verwerkings- en bouwdeeltemperatuur	+ 10 °C tot + 30 °C
drukvastheid na 7 dagen ¹ :	~ 28 N/ mm ²
buigtrekvastheid na 7 dagen ¹ :	~ 10 N/ mm ²
reinigingsmiddel	verdunder

Alle vernoemde tijden gelden bij een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen versnellen, lagere temperaturen vertragen de uitharding.

¹ De aangegeven waarden zijn laboratoriumwaarden bij een mengverhouding van 1:2,5 met zand toevoeging in de korrelgrootte 0-8 mm. Sterktes kunnen door de zand kwaliteit, mengverhouding en verdichting variëren.

BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed

Epoxydharsdekvloer bindmiddel 2 C

Verwerking

- ❖ De B-component bij de A-component voegen en beiden in een langzaam draaiende menginstallatie minstens 3 minuten mengen
- ❖ om mengfouten te vermijden BOTAMENT[®] EB 100 daarna in een zuivere recipiënt overgieten (recipiënt goed uitkrabben) en nogmaals mengen

BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed als grondering voor het aanbrengen van bedekkingen op basis van reactiehars

- ❖ het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten en met een rubberen spaan of rol gelijkmatig verdelen
- ❖ BOTAMENT[®] EB 100 binnen de 24 uur met de afdichting op basis van reactiehars overwerken (anders nat met gedroogd kwartszand met korrel 0,1- 0,3 mm bestrooien)

BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed als reactieharsmortel

De eigenschappen van een reactieharsmortel zijn afhankelijk van de vulgraad en van de zeeflijn van de toeslagstoffen. Vanaf een mengverhouding van 1: 4 GD moet de reactieharsmortel in principe op een kleeflaag uit BOTAMENT[®] EB 100 aangebracht worden.

BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed als dekvloer op basis van epoxydhars

- ❖ het gebruiksklaar gemengde materiaal met dekvloerzand met korrel 0-8 mm vermengen in een verhouding 1: 25

mengverhouding EB 100 : zand	benodigde hoeveelheid EB 100 (kg/m ² /mm)	benodigde hoeveelheid zand (kg/m ² /mm)
1 : 25	0,08	2,0

Belangrijke richtlijnen

BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed moet tijdens de uitharding afgeschermd worden tegen vocht.

De eindsterkte van het gemengde materiaal wordt na 28 dagen bereikt. Op basis van de verschillende eigenschappen van het toegepaste vloerzand kunnen de eindsterktes variëren.

Toeslagstoffen mogen niet meer bedragen dan 4% van de waterhoeveelheid.

Bij toevoeging van vochtige zanden is de bekleding met vochtgevoelige materialen pas na 7 dagen toegestaan.

Bij gevoelige personen kunnen tijdens de verwerking van materialen op basis van reactiehars allergische reacties optreden. Om contact met de huid te vermijden, moet hiertoe in elk geval gepaste beschermingskleding gedragen worden. Voor gedetailleerde informatie hierover kunt u steeds terecht bij de beroepsfederatie van de bouw sector. Tijdens de verwerking van BOTAMENT[®] EB 100 Botascreed moet voor een goede luchttoevoer en ventilatie op de bouw plaats gezorgd worden.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op www.botament.com.

Om de beste resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze bouw objecten opgezette proefverwerking aan.

Opmerking: De productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen.

Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden. De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd. Uitgave NL-1510. Verdere technische details vindt u in de technische merkladen op www.botament.com.

BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop