

BOTAMENT[®] E 120

Multifunctionele hars 2 C

BOTAMENT[®] E 120 is een universele epoxyhars voor gebruik op zuigende en niet-zuigende ondergronden.

Eigenschappen

- ❖ Excellente hechting
- ❖ Vochtscherm voor cement dekvloeren tot 6,0 CM-%
- ❖ Voor kritische en zwaar belaste ondergronden
- ❖ Bindmiddel voor het vervaardigen van epoxyharsmortel
- ❖ Geschikt voor PAK renovaties
- ❖ Zeer goede indringvermogen
- ❖ Lage viscositeit

Toepassingsgebieden

Grondering van

- ❖ Beton- en calciumsulfaat dekvloeren
- ❖ Gladde en sterk verdichte betonoppervlakken
- ❖ Het nadien aanbrengen van bedekkingen en afdichtingen op basis van reactiehars
- ❖ Houten ondergronden
- ❖ Magnesiet dekvloeren
- ❖ Oude watervaste lijmresten, coatinglagen en impregneringen

BOTAMENT[®] E 120 is ook nog geschikt als

- ❖ Bescherming tegen vochtinwerking op anhydriet vloeren
- ❖ Hechtbrug voor bedekkingen en mortels op basis van reactiehars
- ❖ Schraaplaag, opvul- en egalisatieplamuur
- ❖ Bindmiddel voor epoxyharsmortels en -dekvloeren

Voor de plaatsing van BOTAMENT[®] E 120 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, vorstvrij en stabiel
- ❖ Vrij van vet, scheidingsmiddelen en loszittende delen

Broze, zachte of slecht hechtende elementen van de ondergrond zijn te verwijderen.

Ook op het volgende letten:

- ❖ Anhydrietdekvloeren moeten vóór het aanbrengen van de grondlaag tot op de stabiele basis worden afgeslepen
- ❖ Oppervlakken van voorhande coatings op basis van reactiehars worden afgeslepen
- ❖ Restvocht bij cementen ondergronden ≤ 6 %
- ❖ Restvocht bij anhydrietdekvloeren ≤ 0,5 % (onverwarmd) ≤ 0,3 % (verwarmd)

- ❖ Vereiste normzuiverheidsgraad van stalen ondergronden overeenkomstig NEN EN ISO 12944: Sa 2 ½
- ❖ Magnesia dekvloeren kogelstralen of frozen

Bij het nadien aanbrengen van bovenlagen moet telkens het maximaal toegelaten restvocht voor de gekozen bovenlaag nageleefd worden.

Wanneer er oude lagen of bekledingen op de ondergrond aanwezig zijn, dan moeten de hechting en de compatibiliteit van het materiaal vooraf met BOTAMENT[®] E 120 gecontroleerd worden.

Hiervoor wordt een proefoppervlak aangelegd om de kleefwaarde te bepalen.

Technische gegevens

Materiaalbasis	2 C- epoxyhars
Kleur	Transparant
Leveringsvorm	verpakking van 1 kg 0,75 kg basiscomponent (A) 0,25 kg verhardingscomponent (B)
	verpakking van 10 kg 7,5 kg basiscomponent (A) 2,5 kg verhardingscomponent (B)
	vat van 200 kg basiscomponent (A) vat van 200 kg verhardingscomponent (B)
Opslag	koel en vorstvrij minstens 12 maanden houdbaar in de gesloten originele verpakking
Dichtheid	~ 1,1 kg/ dm ³
Viscositeit	~ 600 mPa·s
Mengverhouding	3 (A) : 1 (B)
Verwerkingstijd	~ 30 minuten
Verbruik	~ 100- 300 g/m ²
Begaanbaar	na ~ 12 uur
Volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
Verwerkings- en bouwdeelttemperatuur	+ 10 °C tot + 30 °C
Drukvastheid	~ 70 N/ mm ²
na 7 dagen:	(met toeslag QS 0,2- 0,7 mm bij mengverhouding 1: 5)
Buigtrekvastheid	~ 25 N/ mm ²
na 7 dagen:	(met toeslag QS 0,2- 0,7 mm bij mengverhouding 1: 5)
Giscode	RE 1
Reinigingsmiddel	Verdunner

BOTAMENT[®] E 120

Multifunctionele hars 2 C

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

Verwerking

- ❖ De B-component bij de A-component voegen en beide in een langzaam draaiende menginstallatie minstens 3 minuten mengen
- ❖ Om mengfouten te vermijden BOTAMENT[®] E 120 daarna in een zuivere recipiënt overgieten (recipiënt goed uitkrabben) en nogmaals mengen

De in de fabriek geformuleerde mengverhouding moet strikt nageleefd worden.

BOTAMENT[®] E 120 als grondering voor de tegelbedekking:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten en met een rubberen spaan of rol gelijkmatig verdelen
- ❖ Het natte BOTAMENT[®] E 120 laag met gedroogd kwartszand met korrel 0,5- 1,2 mm bestrooien

BOTAMENT[®] E 120 als grondering en vochtscherm voor het leggen van elastische bekledingen en parket:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten en met een lamsvacht rol gelijkmatig verdelen

Bij het gebruik van BOTAMENT[®] E 120 als vochtscherm is het noodzakelijk om minimaal 2 lagen van ca. 300 gr/m² aan te brengen. Het materiaal kruislings aanbrengen.

BOTAMENT[®] E 120 als grondering voor het direct verlijmen van parket

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten en met een lamsvacht rol gelijkmatig verdelen
- ❖ Na het bereiken van de begaanbaarheid, het parket met BOTAMENT[®] M 440 verlijmen
- ❖ Bij wachttijden ≥ 24 uur BOTAMENT[®] E 120 eerst met korrel 40 of met een zwarte pad opschuren

BOTAMENT[®] E 120 als grondering voor aanbrengen van minerale egalines:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten en met een lamsvacht rol gelijkmatig verdelen
- ❖ BOTAMENT[®] E 120 na uitharding met BOTAMENT[®] G 120 kwartszand-grondering of D 15 hechtgrondering bewerken (alternatief: in de verse laag met gedroogd kwartszand in de korrelgrootte 0,5- 1,2 mm instrooien verbruik ~ 2 kg/ m²)

BOTAMENT[®] E 120 als grondering voor het aanbrengen van afdichtingen op basis van reactiehars:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten en met een rubberen spaan of rol gelijkmatig verdelen
- ❖ BOTAMENT[®] E 120 binnen 24 uur met de afdichting op basis van reactiehars overwerken (anders nat met gedroogd kwartszand met korrel 0,1- 0,3 mm instrooien)

BOTAMENT[®] E 120 als schraap laag en opvulplamuur:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal met gedroogd kwartszand met korrel 0,1- 0,3 mm en een mengverhouding van 1 : 1 vermengen
- ❖ De mortel met een stalen plakspaan, rubberen spaan of hard rubberen blad, strak op de korrel schrapen zodat alle poriën goed gesloten zijn
- ❖ BOTAMENT[®] E 120 binnen 24 uur met de afdichting op basis van reactiehars overwerken (anders nat met gedroogd kwartszand met korrel 0,1- 0,3 mm instrooien)
- ❖ Voor het aanbrengen op verticale oppervlakken het verdikkingsmiddel TX toevoegen (tot max. 4 gew.- %)

BOTAMENT[®] E 120 als reactieharsmortel:

De eigenschappen van een reactieharsmortel zijn afhankelijk van de vulgraad en de zeeflijn van de toeslagstoffen. Tot een vulgraad van 1: 3 GD is de mortel zelfverlopend. Bij een deskundige opvulling en verdichting resulteren vulgraden tot 1: 10 GD in vloeistofdichte mortels. Vanaf een mengverhouding van 1: 4 GD moet de reactieharsmortel in principe op een kleeflaag uit BOTAMENT[®] E 120 aangebracht worden.

Mortel voor groeven:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal met gedroogd kwartszand met korrel 0,2- 0,7 mm vermengen in een verhouding 1: 7

Capillairbrekende mortel:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal met gedroogd kwartszand met korrel 0,5- 1,2 mm vermengen in een verhouding 1: 3

Dekvloer op basis van epoxyhars:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal met gedroogd kwartszand met korrel 0,5- 1,2 mm vermengen in een verhouding 1: 15

Mengverhouding E 120 : zand	Verbruik E 120 (kg/m ² /mm)	Verbruik zand* (kg/m ² /mm)
1 : 3	0,47	1,4
1 : 4	0,40	1,6
1 : 7	0,27	1,9
1 : 10	0,20	2,0
1 : 15	0,14	2,1

* voor een dichtheid van de zand van 2,5 kg/l

BOTAMENT[®] E 120

Multifunctionele hars 2 C

BOTAMENT[®] E 120 als Reactiehars-drainagemortel voor het BOTAMENT[®] TERRACHAMP-systeem:

- ❖ Het gebruiksklaar gemengde materiaal met BOTAMENT[®] SD Speciaal-zand (Korrelgrootte 1- 2 mm) in mengverhouding 1: 25 vermengen
- ❖ Verse Drainagemortel op de voorbereide ondergrond aanbrengen, met een metalen rijlat afrijen en vervolgens met een vloerspaan na gletten

De op deze manier gemaakte Drainagemortel is waterdoorlatend en is geschikt als drainerende onderconstructie bij balkon- en terrasvloeren.

Het materiaal is bijzonder geschikt om te worden verwerkt met BOTAMENT[®] BTK 200^{TERRACHAMP} balkon- en terraslijm en BOTAMENT[®] BTF 200^{TERRACHAMP} balkon- en terrasvoegmortel voor het maken van hoog vorstbestendige en uitbloeiingsvrije balkon en terrasvloeren.

Belangrijke richtlijnen

BOTAMENT[®] E 120 moet tijdens de uitharding afgeschermd worden van vocht.

BOTAMENT[®] E 120 is geen gecertificeerde afdichting. Sommige kunststoffen mogen niet met BOTAMENT[®] E 120 in contact komen.

BOTAMENT[®] E 120 is uitsluitend voor gebruik door professionals bestemd.

Voor toepassing in openbare ruimtes en andere ruimtes waar toelatingseisen worden gesteld kunt u het beste onze afdeling Anwendungstechnik contacteren.

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 beschermende kleding gedragen worden. Voor gedetailleerde informatie hierover kunt u steeds terecht bij de beroepsfederatie van de bouwsector www.bgbau.de.

Tijdens de verwerking van BOTAMENT[®] E 120 moet voor een goede luchttoevoer en ventilatie op het project gezorgd worden.

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

Om de beste resultaten te boeken, raden we een speciaal voor dit project 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-1901. Verdere technische details vindt u in de technische merkbleden op www.botament.com.

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