

E120 is een universele epoxyhars voor gebruik op absorberende en niet-absorberende ondergronden.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende lijmverbinding
- Vochtscherm voor cementdekvloeren tot 6,0 CM-%
- Voor kritische en sterk belaste ondergronden
- Bindmiddel voor de productie van epoxyharsmortel
- Geschikt voor PAK-sanering
- Zeer hoog penetratievermogen
- Lage viscositeit

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Grondering voor

- Cement- en calciumsulfaatdekvloeren
- Gladgestreken, sterk verdichte betonoppervlakken
- Deklagen en afdichtingsmiddelen op basis van reactieve harsen
- Houten ondergronden
- Magnesium dekvloeren
- Oude, waterdichte lijmresten, afdichtmiddelen en coatings

E120 is ook geschikt als

- Bescherming tegen vochtindringing van calciumsulfaat-dekvloeren
- Hechtbrug voor coatings en mortels op basis van reactieve harsen
- Kras-, krimp- en egalisatievuller
- Bindmiddel voor epoxyharsmortels en -dekvloeren

Neem voor gebruik van E120 op stalen ondergronden contact op met onze afdeling techniek.

De ondergrond moet in de volgende staat zijn:

- schoon, vorstvrij en stabiel
- Vrij van vet, lossingsmiddelen en losse onderdelen

Verwijder brokkelige, zachte of zwak hechtende ondergrond delen.

Ook op te merken:

- Calciumsulfaatdekvloeren schuren tot een stabiele ondergrond voor het voorstrijken
- Oppervlakken van bestaande afdichtmiddelen of coatings op basis van reactieve harsen schuren
- Restvocht voor cementachtige ondergronden $\leq 6\%$
- Restvocht in calciumsulfaatdekvloeren:

$\leq 0,5\%$ (onverwarmd)

$\leq 0,3\%$ (verwarmd)

- Vereiste mate van gestandaardiseerde reinheid van stalen substraten volgens DIN EN ISO 12944: Sa 2 ½
- Stralen of frezen van magnesia dekvloeren

Bij het achteraf aanbrengen van oppervlaktebekleding moet de maximaal toegestane restvochtigheid voor het gekozen type bekleding in acht worden genomen. Als er oude verven of coatings op de ondergrond zitten, moeten hun hechting en materiaalcompatibiliteit met E120 vooraf worden gecontroleerd. Voor dit doel wordt een testoppervlak gecreëerd en worden de hechtingstrekwaarden bepaald.

- Voeg de B-component toe aan de A-component en meng beide componenten minstens 3 minuten met een mixer op lage snelheid.
- om mengfouten te voorkomen E120 verpoten in een schone bak (bak goed uitschrapen) en opnieuw mengen

De in de fabriek gespecificeerde mengverhouding moet strikt worden aangehouden.

E120 als primer voor het betegelen:

- Giet het kant-en-klare materiaal op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een rubberen trekker of roller.
- Bestrooi E120 in verse toestand met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,5 - 1,2 mm.

E120 als primer en vochtscherm vóór het leggen van veerkrachtige vloerbedekkingen en parket:

- Giet het kant-en-klare materiaal op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een lamsvachtroller.

Bij gebruik van E120 als vochtscherm zijn minstens 2 lagen van elk 300 g/m² nodig. Ga kruislings te werk.

E120 als primer voor het rechtstreeks verlijmen van parket

- Giet het kant-en-klare materiaal op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een lamsvachtroller.
- Na het bereiken van beloopbaarheid, parket verlijmen met M440
- Bij wachttijden ≥ 24 uur E120 vooraf schuren met korrel 40 of zwarte pad

E120 als primer voor het aanbrengen van minerale egalisatiemiddelen:

- Giet het kant-en-klare materiaal op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een lamsvachtroller.
- E120 na uitharden met D1 Speed (als alternatief bestrooien met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,5- 1,2 mm in verse toestand/vereiste ~ 2 kg/m²)

E120 als primer vóór het aanbrengen van reactiehars afdichtingen

- Giet het kant-en-klare materiaal op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een rubberen trekker of roller.
- Bedek E120 binnen 24 uur met de reactieharskit (anders bestrooien met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,1 - 0,3 mm als het vers is).

E120 als kras- en krimpegalisatiemiddel

- Meng kant-en-klaar materiaal met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,1 - 0,3 mm in een mengverhouding van 1:1.
- Schraap het vulmiddel scherp over de nerf met een stalen spaan, rubberen schraper of hard rubberen rooster zodat alle poriën goed zijn afgedicht.
- E120 binnen 24 uur bewerken (anders bestrooien met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,1 - 0,3 mm als het vers is)
- Voor toepassing op verticale oppervlakken, nivelleermiddel TX toevoegen (tot max. 4 gewichtsprocent)

E120 als reactieharsmortel

De eigenschappen van reactieharsmortel zijn afhankelijk van de vulgraad en de sorteercurve van de toeslagmaterialen. Tot een vulgraad van 1:3 GD is de mortel zelfnivellerend. Bij een juiste vulling en verdichting resulteren vulverhoudingen tot 1:3 GD in een vloeistofdichte mortel. Vanaf een mengverhouding van 1:4 GD moet de reactieharsmortel altijd worden aangebracht op een verse hechtbrug van E120.

Holle plint mortel

- Meng het kant-en-klaar materiaal met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,3 - 0,8 mm in een mengverhouding van 1:7.

Capillairbrekende mortel

- Meng kant-en-klaar materiaal met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,5 - 1,2 mm in een mengverhouding van 1:3

Epoxyhars dekvloer

- Meng het kant-en-klaar materiaal met gedroogd kwartszand met een korrelgrootte van 0,5 - 1,2 mm in een mengverhouding van 1:15.

Mengverhouding E120 : zand	E120 (kg/m ² /mm)	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

*gebaseerd op een zanddichtheid van 2,5 kg/liter

E120 als reactiehars drainagemortel voor het Terrachamp systeem

- Meng kant-en-klaar materiaal met monograin zand (korrelgrootte 1-2 mm) in een mengverhouding van 1:25.
- Breng verse drainagemortel aan op de voorbereide ondergrond, egaliseer met een metalen waterpas en strijk glad met een troffel.

De op deze manier geproduceerde drainagemortel is waterdoorlatend en wordt gebruikt om drainagegerelateerde onderconstructies voor balkon- en terrasoverkappingen te maken. Het materiaal is bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met BTK200 Terrachamp balkon- en terraslijm en MULTIFUGE Diamond Max voor het creëren van zeer vorstbestendige en uitbloeiingsvrije balkon- en terrasoverkappingen.

Verbruik van drainagemortel:

~ 0,6 kg/m²/cm Bindmiddel
~ 16 kg/ m²/ cm SD speciaal zand

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

E120 moet beschermd worden tegen vocht tijdens de uithardingsfase.

E120 is geen bouwafdichting.

Sommige kunststoffen kunnen worden aangetast door E120.

E120 is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Gevoelige personen kunnen allergische huidreacties ondervinden bij het verwerken van epoxyharsmaterialen. Daarom moet altijd geschikte beschermende kleding worden gedragen om huidcontact te voorkomen. Gedetailleerde informatie hierover is te vinden in de "Praktische gids voor het omgaan met epoxyharsen", gepubliceerd door het Duitse instituut voor sociale ongevallenverzekering voor de bouwindustrie op www.bgbau.de.

Zorg er tijdens het aanbrengen van E120 voor dat de bouwplaats goed geventileerd is.

Het veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op www.botament.com.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Om optimale resultaten te bereiken, raden we aan om een proefbehandeling uit te voeren op een specifieke locatie.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,1	
Viscositeit	mPa · s	~ 600	
Mengverhouding	kg:kg	3 : 1	comp. A : comp. B
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Verbruik	g/m ²	~ 100 - 300	afhankelijk van ondergrond en toepassing
Begaanbaar na	uren	~ 12	
Belastbaar na (vol)	dagen	~ 7	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 10 < 30	
Druksterkte	N/mm ²	~ 70	mengverhouding 1:5 (GD)
Buigtreksterkte	N/mm ²	~ 25	mengverhouding 1:5 (GD)

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Basis	2C epoxyhars systeem
Kleur	transparant
Leveringsvorm	1 kg eenheid 0,75 kg basiscomponent (A) 0,25 kg verhardercomponent (B) 10 kg eenheid 7,5 kg basiscomponent (A) 2,5 kg verhardercomponent (B) 200 kg trommel basiscomponent (A) 200 kg trommel verhardercomponent (B)
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 24 maanden houdbaar.
reinigingsmiddel	verdunding

GISCODE: RE30

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400024139]