

E120 er en universel epoxyharpiks til brug på absorberende og ikke-absorberende substrater.

## PRODUKTEGENSKABER

- Fremragende klæbeevne
- Fugtspærre til cementgulve op til 6,0 CM-%.
- Til kritiske og stærkt belastede underlag
- Bindemiddel til fremstilling af epoxyharpiksmørtel
- Velegnet til PAH-restaurering
- Meget høj indtrængningsevne
- Lav viskositet

## ANVENDELSESOMRÅDER

Primer til

- Cement- og kalciumsulfatstrygejern
- Glattede, stærkt komprimerede betonoverflader
- efterfølgende belægninger og tætningsmidler baseret på reaktive harpikser
- underlag af træ
- magnesia-afretningslag
- gamle, vandtætte klæberester, forseglinger og belægninger

E120 er også velegnet som

- beskyttelse mod fugtindtrængning i kalciumsulfatbelægninger
- Hæftebro til belægninger og mørtler baseret på reaktionsharpikser
- Ridse-, svind- og nivelleringsfylder
- Bindemiddel til epoxyharpiksmørtler og afretningslag

Før du bruger E120 på stålunderlag, bedes du kontakte vores afdeling for anvendelsesteknologi.

## FORBEREDELSE AF UNDERLAG

Underlaget skal være i følgende stand:

- rent, frostfrit og sundt
- fri for fedt, skillemidler og løse partikler

Skøre, bløde eller svagt klæbende underlagskomponenter skal fjernes.

### Skal også overholdes:

- Kalciumsulfatgulve slibes til en stabil base før grunding
- Slib overfladerne på eksisterende forseglere eller belægninger baseret på reaktionsharpikser
- Restfugtighed for cementbaserede underlag  $\leq 6\%$
- Restfugtighed for kalciumsulfat-afretningslag:

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

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

- Påkrævet standardiseret renhedsgrad af stålsubstrater i henhold til DS EN ISO 12944: Sa 2 ½
- Sandblæsning eller fræsning af magnesia-afretningslag

Ved efterfølgende udlægning af overfladebelægninger skal den maksimalt tilladte restfugtighed for den valgte belægningstype overholdes. Hvis der er gamle malinger eller belægninger på underlaget, skal de-

res vedhæftning og materialekompatibilitet med E120 kontrolleres på forhånd. Til dette formål oprettes en testoverflade, og de klæbende trækværdier bestemmes.

## ANSØGNINGSRÅD

- Tilsæt B-komponenten til A-komponenten, og bland begge dele med en langsom mixer i mindst 3 minutter
- For at undgå blandingsfejl skal E120 hældes over i en ren beholder (skrab beholderen grundigt ud) og blandes igen

Det blandingsforhold, der er angivet på fabrikken, skal overholdes nøje.

### E120 som primer før flisebelægning:

- Hæld det færdigblandede materiale på underlaget og fordel det jævnt med en gummiskraber eller rulle
- Drys E120 med tørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,5 - 1,2 mm, når det er frisk

### E120 som primer og fugtspærre før lægning af elastiske gulve og parket:

- Hæld det færdigblandede materiale på underlaget og fordel det jævnt med en lammeskindsrulle

Ved brug af E120 som fugtspærre kræves der mindst 2 lag á 300 g/m<sup>2</sup>. Fortsæt på tværs.

### E120 som primer før direkte limning af parket

- Hæld det færdigblandede materiale på underlaget, og fordel det jævnt med en lammeskindsrulle
- Når parketten er gangbar, limes den med M440
- Ved ventetider  $\geq 24$  timer slibes E120 på forhånd med korn 40 eller sort pad

### E120 som primer før påføring af mineralske spartelmasser:

- Hæld det færdigblandede materiale på underlaget, og fordel det jævnt med en lammeskindsrulle
- Efter hærdning efterbearbejdes E120 med D1 Speed (alternativt drysses med tørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,5- 1,2 mm i frisk tilstand/behov  $\sim 2$  kg/ m<sup>2</sup>)

### E120 som primer før påføring af reaktionsharpiks imprægnering:

- Hæld det færdigblandede materiale på underlaget, og fordel det jævnt med en gummiskraber eller rulle
- Dæk E120 med reaktionsharpiksforsøglingen inden for 24 timer (ellers drys med tørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,1 - 0,3 mm, når det er frisk)

### E120 som ridse- og svindfylder

- Bland færdigblandet materiale med tørret kvartssand med kornstørrelse 0,1 - 0,3 mm i et blandingsforhold på 1 : 1
- Skrab spartelmassen skarpt over kornene med en stålspatel, gummiskraber eller et hårdt gummibræt, så alle porer forsegles godt
- Overmal E120 inden for 24 timer (ellers drys med tørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,1 - 0,3 mm, når det er frisk)
- Ved påføring på lodrette overflader tilsættes TX nivelleringsmiddel (op til maks. 4 vægtprocent)

### E120 som reaktionsharpiksmørtel

Reaktionsharpiksmørtlens egenskaber afhænger af tilslagenes fyldningsgrad og sorteringskurve. Op til et fyldningsforhold på 1:3 GT er mørtlen selvnivellerende. Med korrekt fyldning og komprimering resulterer fyldningsgrader på op til 1:3 GT i væsketæt mørtel. Fra et blandingsforhold på 1:4 GT skal reaktionsharpiksmørtlen altid påføres på en frisk limbro lavet af E120.

### Cove-mørtel

- Bland færdigblandet materiale med tørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,3 - 0,8 mm i et blandingsforhold på 1:7

**Kapillærbrydende mørtel**

- Bland færdigblandet materiale med tørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,5 - 1,2 mm i et blandingsforhold på 1:3

**Afretningslag af epoxyharpiks**

- Bland færdigblandet materiale med tørret kvartssand med en kornstørrelse på 0,5 - 1,2 mm i et blandingsforhold på 1:15

Blandingsforhold E120 : sand	Krav E120 (kg/m <sup>2</sup> /mm)	Krav til sand* (kg/m <sup>2</sup> /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

\*baseret på en sanddensitet på 2,5 kg/liter

**E120 som drænmørtel med reaktionsharpiks til Terrachamp-systemet**

- Bland det færdigblandede materiale med monokornet sand (kornstørrelse 1-2 mm) i et blandingsforhold på 1:25
- Påfør frisk drænmørtel på det forberedte underlag, niveller med et metalnivelleringsbræt og glat med en murske

Den drænmørtel, der fremstilles på denne måde, er vandgennemtrængelig og bruges til at skabe drænkompatible underkonstruktioner til altan- og terrasseoverdækninger. Materialet er særligt velegnet til brug sammen med BTK200 Terrachamp altan- og terrasseklæber og MULTIFUGE Diamond Max til at skabe meget frostbestandige og udblomstringsfrie altan- og terrassebelægninger.

Forbrug af drænmørtel:

~ 0,6 kg/ m<sup>2</sup>/ cm bindemiddel

~ 16 kg/ m<sup>2</sup>/ cm SD specialsand

**VIGTIGE RÅD**

E120 skal beskyttes mod fugt under hærdningsfasen.

E120 er ikke en fugemasse til bygninger.

Visse plasttyper kan angribes af E120.

E120 er kun beregnet til professionel brug.

Følsomme personer kan opleve allergiske hudreaktioner, når de arbejder med epoxyharpiksmaterialer. Derfor skal der altid bæres passende beskyttelsesbeklædning for at undgå hudkontakt. Detaljerede oplysninger om dette kan findes i "Praktisk vejledning til håndtering af epoxyharpikser" udgivet af den tyske sociale ulykkesforsikringsinstitution for byggebranchen på [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de).

Sørg for, at byggepladsen er godt ventileret under påføring af E120.

Sikkerhedsdatabladet er tilgængeligt på [www.botament.com](http://www.botament.com).

For at opnå optimale resultater anbefaler vi en prøvespredning på stedet.

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Massefylde	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,1	
Viskositet	mPa·s	~ 600	
Blandingsforhold	kg:kg	3 : 1	Komp. A : Komp. B
Arbejdstid	minutter	~ 30	
Forbrug	g/m <sup>2</sup>	~ 100 - 300	Afhængig af overflade og anvendelse
Tilgængelig efter	timer	~ 12	
Spændig efter (fuld)	dage	~ 7	
Anvendelsesbetingelser	°C	> 10 < 30	
Trykstyrke	N/mm <sup>2</sup>	~ 70	Blandingsforhold 1:5 (GT)
Bøjningsstyrke	N/mm <sup>2</sup>	~ 25	Blandingsforhold 1:5 (GT)

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

Grundlag	2-komponent epoxyharpiks system
farvenuance	gennemsigtig
Leveringsform	1 kg enhed 0,75 kg basiskomponent (A) 0,25 kg hærderkomponent (B) 10 kg enhed 7,5 kg basiskomponent (A) 2,5 kg hærderkomponent (B) 200 kg tromle basiskomponent (A) 200 kg tromle hærderkomponent (B)
Opbevaring	Opbevares frostfrit. I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 24 Kan opbevares i måneder.
Rengøringsmiddel	fortynding

GISCODE: RE30

**Bemærk:** Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra Botament's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019964]