

Grunder G110

Nr. 36.110

Opløsningsmiddelfri universelt anvendelig epoxyharpiks med høj penetrationsevne til grunding på beton og andre byggematerialer samt som bindemiddel til kunststofmørtel.

Anvendelse:

Generelt som grunder under både uden- & indendørs opløsningsmiddelfrie belægningssystemer.

Desuden som forsegling af cementbaserede underlag med op til 4 % restfugt, såsom beton eller cementmørtel, samt som bindemiddel til naturstøngulve, mørtler, forankringer og støbninger.

Egenskaber:

Grunder G110 er et 2-komponent epoxybaseret reaktions-kunststof, uden pigmenter, fyldstoffer og opløsningsmidler.

Grunder 110 har meget lav viskositet og en høj kapillaritet. Den trænger derfor godt ind i de fineste porer og kapillarer, selv ved lave temperaturer.

Grunder G110 er uigennemtrængelig for CO₂ og beskytter derfor jernbeton mod karbonatisering, hvilket er særlig vigtigt for armeringer.

Understopnings- eller reparationsmørtel kan fremstilles af Grunder G110 blandet med Kvartsmix F, N eller S. Konsistensen reguleres ved at ændre blandingsforholdet.

Grunder G110 er i hærdet tilstand bestandig over for vand, hav- & spildevand, talrige baser, fortyndede syrer, salt- & tørsaltopløsninger, samt over for olier, brændstoffer og adskillige opløsningsmidler og har samtidig en høj resistens mod mekaniske påvirkninger.

Ved direkte UV-påvirkning skal man påregne en vis ændring af farvenuancen samt en vis afsmitning. De tekniske egenskaber for Grunder G110 påvirkes dog ikke heraf.

Undergrund:

Cementbundet underlag skal være fast, tørt og bæredygtigt, fri for cementslam, løse og mørnede dele samt skillende substanser, såsom olie, fedt, gummimærker, malingsrester og lignende. En afrensning med sandblæsning, slyngrensning, højtryksspuling, fræsning eller slibning er i reglen påkrævet.

Underlagets aftræksstyrke skal være på mindst 1,5 N/mm², og betonfugtigheden i overfladen må ikke være større end 4 %. Underlagets temperatur skal ligge mindst 3 °C over det gældende dugpunkt. Det underlag, der skal belægges, skal være sikret mod opstigende fugt.

Tekniske data:

Farve:	Transparent, let gullig
Blandingsforhold, A : B:	2 : 1 (vægt) 1,8 : 1 (volumen)
Massefylde:	1,09 g/cm ³ ved +23 °C og 50 % RF
Viskositet ved 25 °C, A:	Ca. 750 - 1.000 mPa·s
B:	Ca. 65 - 90 mPa·s
Blanding:	Ca. 280 mPa·s
Materialeforbrug:	
ved glatte undergrunde:	250 - 400 g/m ²
ved ru undergrunde:	300 - 500 g/m ²
ved forsegling:	800 - 1.000 g/m ²
Vedhæftningstrækstyrke:	Større end 1,5 N/mm ² (brud i beton)
Faste partikler:	100 %
Forarbejdningstemperatur:	10 - 30 °C i underlaget, min. 3 °C over dugpunkt, maks. 80 % RF
Kernefugt i underlaget:	Maks. 4 %
Forarbejdningstid (50 % RF):	Ca. 40 - 50 min. ved 10 °C Ca. 25 - 30 min. ved 20 °C Ca. 12 - 15 min. ved 30 °C
Efterbearbejdning (50 % RF):	24 - 48 timer ved 10 °C 12 - 24 timer ved 20 °C 6 - 12 timer ved 30 °C
Shore-D:	72 - 78
Gennemhærdet 100 %:	Efter 10 dage ved 10 °C Efter 7 dage ved 20 °C Efter 3 dage ved 30 °C
Emballage:	1, 3 og 12 kg

Blanding:

Grunder G110 leveres i 2 komponenter i afstemt blandingsforhold. B-komponenten (hærder) hældes over i A-komponenten (harpiks) uden at efterlade rester. Herefter blandes de to komponenter grundigt med en langsomt kørende omrører (f.eks. boremaskine med dobbelt blandejern, maks. 300 o/min.) indtil blandingen er homogen. Bland meget omhyggeligt! Husk at røre grundigt op fra bund og sider således at hærderen fordeles helt. **Bør ikke anvendes direkte fra originalemballagen.** Indholdet hældes over i en ren beholder og der omrøres endnu engang omhyggeligt. Der blandes til en ensartet homogen masse.



MB Grunder G110

Forarbejdning:

"Forarbejdningsskema for 2-komponente kunststoffer" fremsendes efter forespørgsel.

Omgivelsernes og underlagets temperatur er af væsentlig betydning. Ved lave temperaturer øges hærdetiden betragteligt. Forbruget øges, idet viskositeten stiger. Ved højere temperaturer accelereres de kemiske reaktioner, hvorved forarbejdning- & hærdetiden forkortes. For at opnå en fuldstændig hærdning af reaktionskunststoffet, skal underlagets gennemsnitstemperatur ligge over minimumstemperaturen.

Forarbejdningen bør ske ved konstant eller faldende temperatur, for at undgå blæredannelse.

Sørg for tilstrækkelig ventilation i hærdeperioden.

Ved udendørs anvendelse skal Grunder G110 beskyttes mod fugt i hele hærdeperioden.

Påføring:

Ved anvendelse som grunder, belægning eller forsejling hældes produktet ud på den forberedte undergrund, fordeles med gummiskrabere og rulles over med en korthåret rulle i krydsgang. Ved større flader skal der tages hensyn til forarbejdningstiden for at undgå rullspor.

Anvendelseksempel:

Undergrundsforbehandling jf. side 1.

Grunding ved påføring med en mosgummiskrabere og efterfølgende fordeling med rulle.

Forbrug 250 - 500 g/m² alt efter underlagets sugsevne.

Afstrøning efter behov af den friske grunder med ovtørt kvartssand 0,1 - 0,3 mm. Forbrug 1,5 - 3,0 kg/m².

Kan anvendes som spartelmasse til udligningslag efter behov.

Understopningsmørtel kan fremstilles ved blanding af 3 kg Grunder G110 med 25 kg kvartsblanding N.

Rengøring:

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med **MB EP Rensemiddel**.

Lagring:

12 måneder ved tør og kølig, men frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Refererede produkter:

MB EP Rensemiddel

Brochure nr.:

90.100

Fysiologiske forhold og personlig beskyttelse:

Se produktets leverandørbrugsanvisning.

EN 1504-2:

Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner Strasse 5 46569 Hünxe	
Lineært svind	Ikke bestemt
Trykstyrke	Ikke bestemt
Varmeudvidelseskoefficient	Ikke bestemt
Afrivningsstyrke	Massetab < 3.000 mg
Gittersnit	Ikke bestemt
CO ₂ -permeabilitet	s _D > 50 m
Vanddamppermeabilitet	Klasse III
Kapillar vandoptagelse og vandgennemtrængelighed	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
Temperaturvekselførelighed	Ikke bestemt
Modstand overfor temperaturchok	Ikke bestemt
Modstand overfor kemikalier	Ikke bestemt
Modstand overfor stærke kemiske angreb	Klasse I Hårdhedsstab < 50 %
Revneoverdækningsevne	Ikke bestemt
Slagstyrke	Klasse I
Afrivningsforsøg	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ N/mm ²
Brandforhold	Klasse E
Ruhed	Ikke bestemt
Forhold efter kunstigt vejrlig	Ikke bestemt
Antistatiske forhold	Ikke bestemt
Vedhæftning på våd beton	Ikke bestemt
Farlige stoffer	Overensstemmelse med EN 1504-2, 5.3

1) Værdien i parentes er den mindst tilladte værdi pr. aflæsning.

EN 13813:

„Gulvmørtel, gulvmasser og belægninger - Egenskaber og krav“ (januar 2003) fastlægger krav til gulvmørtel, der anvendes til indendørs gulvbelægninger. Belægninger og forsejlinger af kunststof er også omfattet af denne norm.

Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner Strasse 5 46569 Hünxe		
	08 ¹⁾	08 ¹⁾
	EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	EN 13813 SR-B1,5
	Kunstharpiks-belægning til indendørs anvendelse:	Grunding
Brandforhold:	Efl	Efl
Frigørelse af korrosive substanser:	SR	SR
Vandpermeabilitet:	Ikke bestemt	Ikke bestemt
Slidbestandighed:	AR 1 ²⁾	Ikke bestemt
Vedhæftningstrækstyrke (Bond):	B 1,5	B 1,5
Slagstyrke:	IR 4	Ikke bestemt
Trinlydisolering:	Ikke bestemt	Ikke bestemt
Lydabsorption:	Ikke bestemt	Ikke bestemt
Varmeisolering:	Ikke bestemt	Ikke bestemt
Kemisk bestandighed:	Ikke bestemt	Ikke bestemt

1) De to sidste cifre i årstallet hvori CE-mærkningen blev udført.
2) Baseret på et glat, uafstrøet lag.

Brochuren oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående. Den til enhver tid nyeste brochure findes på www.mbprojekt.dk.

Rev. 05.14