



GI 110



2-komponent transparent epoxy primer & binder

TEKNISK DATABLAD

PRODUKTBEKRIVELSE

GI 110 er en opløsningsmiddelfri, ikke-fyldt, ikke-pigmenteret 2-komponent reaktionsplast, baseret på epoxy resin. Produktet anvendes hovedsageligt som primer under opløsningsmiddelfri belægning samt til tætning af cementbaserede underlag for eksempel i værksteder, industrihaller og parkeringshuse.

GI 110 er også velegnet til anvendelse som bindemiddel i epoxy mørtel. Produktet kan ikke anvendes på fleksible eller kritiske underlag såsom støbeasfalt, fliser eller ved opstigende fugt.

GI 110 er meget lavviskos og har høj kapillær aktivitet - produktet trænger derfor effektivt ind i finere porer, selv ved lav temperatur.

Produktet er designet til brug direkte på mineralske underlag med en restfugtighed på op til 4 % (CM) i cementbaserede underlag, eller op til 0,5 masse% i anhydrit.

GI 110 er uigennemtrængelig for kuldioxid og giver dermed en effektiv korrosionsbeskyttelse af armeret beton.

Under påvirkning af UV-lys må der over tid forventes et vist niveau af farveændring og kridtning.

ANVENDELSE

- Binder
- Primer

FORARBEJDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, ru, rent og fri for stoffer som fedt, olie mv. Underlaget kan forberedes ved sandblæsning, slibning eller fræsning. Den valgte procedure medfører forskellige ruheder, og materialeforbruget vil derfor variere.

UDLÆGNING

Resin (A) og hærder (B) mixes i en spand i henhold til produktets blandingsforhold. Bland meget grundigt med en langsomt roterende omrører (anbefaling: dobbelt rørværk med modsat roterende omrører). Ompot til en anden spand, og bland igen grundigt. Blandingen skal, før påføring på underlaget, have et ensartet og stribefrit udseende.

Det anbefales at anvende gummiskrabere eller mellem luv rulle.

Materiale-, luft- og underlagstemperaturen skal måles og skal alle være mellem 10° C og 30° C i hele udlægnings- og hærdetiden. Desuden skal underlagets temperatur være 3° C over dugpunktet. Den relative luftfugtighed må ikke overstige 80%. Udlægning skal ske i konstant eller faldende temperatur for at undgå pinholes forårsaget af ekspansion af luft i underlaget.

MATERIALE DATA

Farve: Transparent, gullig

Leveringsenheder: 15, 30 og 600 kg
Andre enheder på forespørgsel

Opbevaringsbetingelser: I de oprindelige forseglede enheder, tørt, køligt og frostfrit
GI produkter er følsom over for frost.

Holdbarhed: 12 måneder efter fremstilling.



GI 110



2-komponent transparent epoxy primer & binder

TEKNISKE DATA

Densitet ved 23° C / 50% rel.

Luftfugtighed: 1,09 g/cm³

Vedhæftningsstyrke: > betonbrud

Tørstofindhold: 100%

Materialeforbrug

Primer: 250-400 g / m² afhængig af underlaget.

Blandingsforhold

v. vægt (A:B): 2:1

v. volumen (A:B): 1,8:1

Epoxy Mørtel: 4-10% GI 110 blandes med natursand.

Viskositet ved 25° C

Komponent A (resin): 500-800 mPas

Komponent B (hærder): 30-50 mPas

Blandet A+B: ca. 200 mPas

BEHANDLINGSTID Ved 50% rel. luftfugtighed

Omgivelsestemperatur	+10° C	+20° C	+30° C
	40-50 min	25-30 min	12-15 min

Højere temperaturer reducerer brugstiden og viskositet.

Lavere temperaturer øger brugstiden og viskositet.

HÆRDETID Ved 50% rel. luftfugtighed

Underlagstemperatur	+10° C	+20° C	+30° C
Tilgængelig efter	24-36 timer	12-16 timer	6-8 timer
Forsigtig trafik efter	48 timer	24 timer	12 timer
Komplet belastning efter	10 dage	7 dage	3 dage

God ventilation skal sikres efter påføring og under hærkning.

Under hele hærdefasen skal området beskyttes mod direkte kontakt med vand.

Shore A / Shore D: Shore D: >70

MAL-kode brugsklar blanding (1993): 00-5

EU-direktiv 2004/42 EG

Det maksimale VOC-indhold (produktkategori IIA / j type Ib) i sin klar til brug betingelse er <500 g/l (2010 grænseværdi).

GISCODE: RE 1

Der tages forbehold for ændringer og trykfejl.

Version 6.0/2019