



GI 112



2-komponent transparent epoxy binder og topcoat

TEKNISK DATABLAD

PRODUKTBEKRIVELSE

GI 112 er en opløsningsmiddelfri, ikke-fyldt, ikke-pigmenteret 2-komponent reaktionsplast, baseret på epoxy resin. Produktet anvendes indendørs som bindende mellemlag ved industrielle og dekorative belægninger, som f.eks. stentæpper, samt som topcoat til dekorative systemer med farvet sand.

GI 112 har en rigtig god modstand mod lys og UV-stråling, dog må et vist niveau af farveændring og kridtning forventes under stærk påvirkning af UV-lys.

I fuldt hærdet tilstand er GI 112 fysiologisk uskadelig og er derfor velegnet til brug i fødevarerindustrien (køkkener, bagerier, bryggerier o.lign.). Desuden er den fuldt hærde GI 112 modstandsdygtig over for vand, havvand og spildevand samt mange ludopløsninger, fortyndede syrer, saltopløsninger, mineralske olier, smøremidler, brændstoffer og en række forskellige opløsningsmidler (misfarvning kan ske).

ANVENDELSE

- Binder
- Topcoat

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
Leveringsenheder:	15, 30 og 600 kg <i>Andre enheder på forespørgsel.</i>
Opbevaringsbetingelser:	I de oprindelige forseglede enheder, tørt, køligt og frostfrit. GI produkter er følsomme over for frost.
Holdbarhed:	12 måneder efter fremstilling.



GI 112



2-komponent transparent epoxy binder og topcoat

TEKNISKE DATA

Densitet ved 23° C / 50% rel.

luftfugtighed: 1,08 g/cm³

Vedhæftningsstyrke: > betonbrud

Tørstofindhold: 100%

Materialeforbrug

Binder: 1:8 og op til 1:25

Topcoat: 400-600g/m² afhængig af underlaget

Blandingsforhold

v. vægt (A:B): 2:1

v. volumen (A:B): 1,85:1

Viskositet ved 25° C

Komponent A: 550-850 mPas

Komponent B: 160-240 mPas

Blandet A+B: ca. 400 mPas

BEHANDLINGSTID ved 50% rel. luftfugtighed

Omgivelsestemperatur	+10° C	+20° C	+30° C
	70-90 min	40-50 min	20-30 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 5.0/2019