



GI 128



2-komponent pigmenteret epoxy belægningsmateriale

TEKNISK DATABLAD

PRODUKTBEKRIVELSE

GI 128 er et opløsningsmiddelfri, fyldt og farvet 2-komponent belægningsmateriale baseret på epoxy resin. Produktet bruges indendørs, både som en coating, samt fyldt med "GI 128 filler".

Klassiske anvendelsesområder omfatter industrielle og kommercielle miljøer såsom lager, produktionslokaler, garager, mejerier, slagterier, laboratorier, udstillingslokaler, kraftværker, kemiske fabrikker og parkeringspladser. Primer af underlaget er altid nødvendigt - her anbefales brug af GI 110, GI 115 eller GI 118, afhængig af underlaget. Produktet kan ikke anvendes på fleksible eller kritiske underlag såsom trægulve, støbeasfalt eller ved opstigende fugt.

I fuldt hærdet tilstand er GI 128 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).

Til områder med højere kemiske belastninger anbefales GI 129, GI 139 eller GI 159.

GI 128 kan fyldes 50% med "GI 128 filler" ved brug som belægningsmateriale mellem 1-5 mm.

ANVENDELSE

- Maling
- SL belægning

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



GI 128



2-komponent pigmenteret epoxy belægningsmateriale

TEKNISKE DATA

Densitet ved 23° C / 50% rel.

luftfugtighed: 1,50 g/cm³

Vedhæftningsstyrke: > betonbrud

Tørstofindhold: 100%

Materialeforbrug

Belægning u. filler: 1,5 kg/m²/mm (min.1 mm belægning)

Belægning m. filler: 3,5 kg/m² (v. 2 mm belægning m. filler i forholdet 1:0,5)

Maling: 600-800 g/m², afhængig af underlaget

Blandingsforhold

v. vægt (A:B): 4:1

v. volumen (A:B): 2,5:1

Viskositet ved 25° C

Komponent A (resin): 1.500-2.400 mPas

Komponent B (hærder): 300-450 mPas

Blandet A+B: ca. 1.200 mPas

BEHANDLINGSTID Ved 50% rel. luftfugtighed

| Omgivelsestemperatur | +10° C | +20° C | +30° C |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 60-80 min | 30-40 min | 15-20 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 | 18-30 timer | 8-12 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 7.0/2019