

Teknisk information



Tvåkomponents epoxiharts

Snabbreagerande tvåkomponents epoxiharts, efterlysande

Består av härdare och bindemedel + pigment i en separat behållare (inget farligt ämne enligt definitionen i förordningen om farliga ämnen)

Produktbeskrivning

Användningsområden

- Produktion av fotoluminescerande golvmarkeringar till vägledande utrymningssystem

Materialegenskaper

- Bra härdning även vid 10 °C
- Väderbeständig
- Resistent mot väta
- God kemisk resistans
- Låga emissioner
- Lämplig för alla mineraliska underlag
- Låg gulning

Materialbas

- Tvåkomponents epoxiharts med låg viskositet och självlysande pigment

Förpackning

- 1,0 kg
- 2,5 kg
- 5,0 kg

Färg

- Gulaktig - grön

Behandling

Lämpliga underlag

- Alla mineraliska underlag
- Underlaget måste vara stabilt, fast, fritt från lösa delar, damm, oljor

Lagring

- Sval, torr plats, skyddad från frost
- Hållbarhetstid minst 1 år i stängd originalbehållare
- Vid lägre temperaturer ska materialet förvaras vid 20 °C innan behandling

Tekniska data

- Densitet cirka 1,1 g/cm³
- Tjocklek för torrt skikt cirka 95 µm /100 g/m²
- Nötningsmotstånd 47 mg CS 10/1000/1000
- Hårdhet Shore D cirka 80
- Förbrukning cirka 650 g/m² vid nominell luminans
- Temperaturbeständighet (torr värme)

Permanent	+50 °C
Korttids max 7 d	+80 °C
Korttids max 12 h	+100 °C

- Draghållfastheten för underlagets yta måste vara 1,5 N/mm² i genomsnitt. Det minsta individuella värdet får inte falla under 1 N/mm².

- Underlagen måste ha uppnått sin kompenserade fuktkvot:

Betong- och cementskikt max 4 vikt-%
Anhydritskikt max 0,3 vikt-%
Magnesitskikt 2 - 4 vikt-% Stenträskikt 4
- 8 vikt-%

- Undvik stigande fukt, obligatoriskt med anhydrit- och magnesitskikt som tätning mot marken

Förberedelse av underlag

- Förbered underlaget med lämpliga åtgärder t.ex. stålsandsblästring eller fräsning på ett sådant sätt att angivna krav uppfylls.
- Fyll sprickor och luckor i underlaget med lämpligt murbruk jämnt med ytan

Förberedelse

1. Tillsätt pigmentet till basen och rör om med en blandare tills alla klumpar försvunnit.
2. Tillsätt härdare till basen
3. Blanda ordentligt med en långsam omrörare (max 300 rpm)
4. Häll över i en annan behållare och blanda noga igen

Blandningsförhållande (viktdelar)

Bas : Härdare
3 : 1
+ plus pigment

Bearbetningstid (brukstid)

Cirka 25 minuter vid 20 °C och 60 % relativ fuktighet. Högre temperaturer förkortar, sänker formens brukstid.

Appliceringsprocess

Beroende på applicering, använd en gummispackel, medelstor roller eller putsbräde.

Beläggningsstruktur

1. Basbeläggning

Häll ut det blandade materialet på ytan och sprid ut jämnt med gummispackeln.

Eventuella pölar kan strykas ut med en medelstor roller. Slipa ner ny primer efter behov.

För halksäkra beläggningar som appliceras med en roller och för överdrag av murbruk med spridd kvarts.

För självtjämnande beläggningar som appliceras med spatelmetoden, strö med blandad kvarts.

Primer som inte har slipats måste få en beläggning inom 8 – 24 timmar.

Behandlingstemperatur

- Material, cirkulationsluft och underlagets temperatur min 10 °C, max 30 °C.
- Den relativa fuktigheten får inte överstiga 80 %.
- Underlagets temperatur ska alltid vara minst 3 °C över dagpunktstemperaturen.

Torrperiod

Vid 20 °C och 60 % relativ fuktighet

- Det går att gå på underlaget efter cirka 12 h
- Mekaniskt hållfast efter cirka 3 dagar
- Helt härdat efter cirka 7 dagar

Motsvarande längre tid vid låga temperaturer

Skydda applicerat material i minst 24 h från fukt, annars kan ytan bli defekt och reducerad vidhäftning kan uppstå

Rengöring av redskap

Rengör med ett lämpligt thinner (t.ex. Sika thinner C) omedelbart efter användning och vid längre avbrott i arbetet.

Tips

Varningar och säkerhetsråd (status vid tidpunkten för tryck)

- Produkt enbart avsedd för kommersiell behandling

Bindemedel:

- Brandfarlig
- Irriterande för ögon och hud.
Sensibilisering av hudkontakt möjligt.
- Förvaras utom räckhåll för barn.
- Håll borta från antändningskällor.
Rökning förbjudet.
- Undvik att andas in gas/rök/ångor/spray
- Undvik kontakt med ögonen.
- Efter hudkontakt, tvätta omedelbart med stora mängder tvål och vatten.
- Får inte släppas ut i avlopp/vattendrag och mark.
- Innehåller epoxisammansättningar.
- Följ tillverkarens instruktioner (i säkerhetsdatabladet)

Härdare:

- Skadligt vid inandning
- Förtäring och hudkontakt orsakar kemiska brännskador
- Kan orsaka sensibilisering via hudkontakt.
- Förvaras inlåst och utom räckhåll för barn.

Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med stora mängder vatten och kontakta läkare.

- Bär lämplig skyddsklädsel, skyddshandskar och säkerhetsglasögon/ansiktsskydd när du arbetar med produkten
- I händelse av en olycka eller om du mår dåligt, sök läkarhjälp omedelbart (visa behållarens etikett om möjligt)
- Använd bara i välventilerade områden.

Transport

Se säkerhetsdatablad

Avfallshantering

Förpackningar som innehåller restar av farliga substanser eller som är kontaminerade med farliga substanser, samt om förpackningen inte är helt tömd, måste avfallshanteras på ett korrekt och säkert sätt som för produkten.

Överblivet material: Låt bassammansättningen härdas med härdaren och avfallshanteras som färgavfall.

Bindemedel:

Flytande material i enlighet med avfallskoden 080111* (färgavfall och lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga substanser).

Härdare:

Flytande material i enlighet med avfallskoden 080111* (färgavfall och lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga substanser).

GIS-kod: RE 30

Detaljer:
Se säkerhetsdatablad.