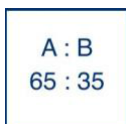


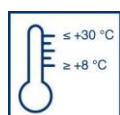
Technisch merkblad
Artikelnummer 6171, 6365

Epoxy CR 100

Extreem chemicaliënresistente, transparante epoxyhars



Mengverhouding 2 componenten



Verwerkings-tijd



Mengtijd



Kwasten, rollen, als gietlaag, staand te verwerken



Potlife



Vorstvrij opslaan



Houdbaarheid

Toepassing

Niet gepigmenteerde epoxyhars als sealer en instrooilaag, extreem chemicaliënresistent.

Toepassingsvoorbeelden:

- Levensmiddelenindustrie
- Chemische industrie
- Land- en tuinbouw

Producteigenschappen

Transparante, 2-componenten epoxyhars op bisfenol A-basis.

- Goede penetratie
- Weekmakervrij
- Mechanisch zwaar te belasten
- Chemisch te belasten

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, stabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

De oppervlaktehechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm², de druksterkte tenminste 25 N/mm² bedragen.

De ondergrond moet zijn evenwichtsvochtpercentage bereikt hebben en nadien tegen negatieve vochtinwerking beschermd zijn.

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Voluminieke massa:	1,14 gr/cm ³	1,05 gr/cm ³	1,12 gr/cm ³
Viscositeit:	850 mPas	400 mPas	550 mPas
Druksterke:	52 N/mm ²		
Buigtreksterkte:	47 N/mm ²		

- Beton maximaal 4 massa-%
- Zandcementdekvloeren maximaal 4 massa-%.
- Anhydriet maximaal 0,3 massa-%
- Magnesiet 2-4 massa-%

Bij anhydriet- en magnesietvloeren moet bovendien uitgesloten zijn dat op generlei wijze vocht uit de zijanten of uit de ondergrond in de vloer kan komen.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond op een daarvoor geschikte wijze, bijv. stofvrij stralen, diamantschuren, zo voorbereiden dat deze aan de eerder omschreven eisen voldoet. Beschadigingen, gaten, grindnesten in de ondergrond met Remmers Riss Fix of Remmers epoxymortels vullen of repareren.

Vermengen

Bussen

De verharder (component B) volledig aan de harscomponent (component A) toevoegen en met een langzaam draaiende mixer (ca. 300- 400 toeren per minuut) intensief vermengen. Overgieten in een schone verpakking en nogmaals goed mengen. Bij gevulde systemen wordt het epoxyharsmengsel, afhankelijk van de toepassing en daarop afgestemde hoeveelheid vulstof langzaam al roerend toegevoegd en heel goed vermengd.

Meerkamerverpakking

De oververpakking bij de inkeping openen en de transparante meerkamerverpakking er uit halen. De scheiding tussen de 2 componenten wordt verwijderd. De beide componenten worden door intensief kneden (circa 60 seconden) vermengd.

Het kant-en-klare mengsel wordt direct na vermenging op de goed voorbereekte ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap verdeeld en verwerkt.

Mengverhouding

65:35 gewichtsdelen

Verwerkingstijd

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid circa 30 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de potlife.

Verwerkingstips

Tijdens de verwerking geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

Bij gevulde systemen wordt het epoxyharsmengsel en de voor de toepassing geschikte vulstof zeer langzaam gedurende het mengen toegevoegd en goed vermengd. Het kant-en-klare mengsel wordt direct op de te bewerken ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap verdeeld.

Toepassingsvoorbeelden

Grondering

Het mengsel wordt vol en zat op de ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap, bijv. een rubberen vloertrekker, verdeeld zodat de poriën in de ondergrond volledig gevuld worden. Vervolgens met een epoxyroller narollen.

Verbruik: afhankelijk van de ondergrond en toepassing circa 0,30-0,50 kg/m².

Egaliseerlaag / schraaplaag

Het tot 1:1 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt op de ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap verdeeld en vervolgens met een prikroller c.q. ontluuchtingsroller nagerold.

Verbruik: per mm laagdikte circa 0,85 kg/m² epoxyhars en 0,85 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Gietlaag / instrooilaag

Het tot 1:1 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt op de gegrondeerde ondergrond aangebracht en met een getande spaan of getande rubberen vloertrekker verdeeld en met een ontluuchtingsroller nagerold.

Verbruik: bij 1,5 mm laagdikte circa 1,0 kg/m² epoxyhars en 1,0 kg/m² Remmers Selectmix SBL.

Gereedschap, reiniging

Spaan, getande spaan, rubberen vloertrekker, epoxyroller, ontluuchtingsroller, mixer, dwangmenger.

Uitgebreidere gegevens kunt u uit ons gereedschapsprogramma halen.

Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard direct reinigen met Verdunning V01.

Bij het reinigen geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte nitril-handschoenen (bijv. Tricotril van de firma KCL), veiligheidsbril, gezichtsbescherming, werkkleding met lange mouwen.

Indien het materiaal wordt verspoten een masker gebruiken, zie veiligheidsblad.

Opmerking

Alle voornoemde gegevens en verbruiken zijn onder laboratoriumomstandigheden (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie zijn, afhankelijk van de omstandigheden, geringe afwijkingen mogelijk. De grondering moet altijd poriënvullend worden aangebracht. Het kan dus noodzakelijk zijn dat er een tweede laag moet worden aangebracht, waardoor het verbruik hoger ligt. Schuivende en slepende mechanische belastingen leiden tot slijtagesporen. Niet geschikt voor transportmiddelen met metalen wielen of polyamidebanden.

Op basis van het grote verschil van porositeit en zuiging van minerale ondergronden kan indien het middel als een impregnering wordt aangebracht vlekvorming ontstaan.

Door blootstelling aan UV-straling en weersomstandigheden zijn epoxyharsen nooit geheel stabiel van kleur.

Verdere gegevens over de verwerking en de systemen alsmede het onderhoud van de kant-en-klare kunststofvloeren vindt u in de meest actuele technische merkbladen.

Verpakking, verbruik, opslag

Verpakking

Art.nr. 6171 bussen: 10 kilo

Art.nr. 6365 meerkamerverpakking: 2,5 kilo

Verbruik

Afhankelijk van de toepassing tussen 0,3-0,85 kg/m².

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, koel, vorstvrij, droog opgeslagen, tenminste 9 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Productcode: RE 01

VOS-gehalte:

EU-grens voor dit product (cat.A/j): max. 500 gr/ltr (2010). Dit product bevat maximaal < 500 gr/ltr VOS.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.