

EpoCast RO

Versie 02 | 25-01-2024

Algemene omschrijving

EpoCast RO is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, glasheldere epoxy giethars. Het is een zelf-egaliserende, dun vloeibare epoxyhars. Door de speciale samenstelling is EpoCast RO uiterst geschikt voor het gieten van grotere volumes. Deze giethars bevat geen oplosmiddelen waardoor meer afgietingen kunnen worden gemaakt in een siliconen vorm ten opzichte van polyester. EpoCast RO hardt kleefvrij uit aan de oppervlakte en kan worden ingekleurd met pigment.

Toepassing

EpoCast RO is speciaal ontwikkeld voor het ingieten van (biologische) objecten en als gietmassa voor river tables waar (tijdens het gieten) hogere laagdikten vereist zijn. Indien een strak oppervlak wordt vereist, dan kan de oppervlakte worden afgegoten met Glosscoat RV-UV.

Eigenschappen vloeibaar

EpoCast RO - Vloeibaar	
Mengverhouding	A : B = 100 : 30 (gew. delen)
Kleur	Transparant
Viscositeit (25°C)	Comp. A: ca. 800 - 1000 mPa.s Comp. B: ca. 5 - 50 mPa.s
Dichtheid	Comp. A: 1,10 g/cm ³ Comp. B: 1,00 g/cm ³
Verwerkingstijd (25°C)	300 min.
Hot cure	2 uur bij 120°C
Na cure	4 uur bij 40°C

Verwerkingsinformatie

De ideale temperatuur voor de ondergrond en de hars is 20°C. De uiteindelijke eigenschappen worden bereikt na 3 tot 5 dagen. Bij lagere temperaturen worden de verwerkingstijd en doorharding langer. De verwerkingstijd is o.a. afhankelijk van de hoeveelheid EpoCast RO die wordt aangemaakt. Bij een grotere hoeveelheid ontstaat er meer warmteontwikkeling, waardoor de verwerkingstijd korter is. Als de hars transparant moet blijven, dient men bij grotere volumes te zorgen voor een lagere temperatuur tijdens uitharding.

Voordat EpoCast RO kan worden gegoten, dienen component A en component B grondig te worden gemengd. Door de uitstekende vloeien en lage viscositeit bevinden zich geen luchtballen in het gegoten product. Het inkleuren van EpoCast RO is mogelijk door toevoeging van maximaal

Technische adviezen, richtlijnen en recepturen worden naar beste weten verstrekt. Door de onbekendheid van de wijze waarop de producten en de omstandigheden waaronder de producten worden verwerkt, wordt elke aansprakelijkheid voor schade uitgesloten. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en dupliceren van deze uitgaven is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Romar-Voss B.V.

5% EP-kleurpasta of maximaal 10% PU-kleurpasta. *N.B. EpoCast RO is niet UV-bestand, waardoor uiteindelijk alle producten wat gaan vergelen.*

Eigenschappen uitgehard

EpoCast RO - Uitgehard		
Druksterkte	+140 MPa*	ASTM D 695
Hardheid	75-80	Shore D, 0-10 sec*
TG	+/- 80 °C	
Buigsterkte	Ca. 1100 kg/cm ²	ASTM D 790
Buigmodulus	Ca. 37000 kg/cm ²	ASTM D 790
Treksterkte	Ca. 70 MPa	ASTM D 638
Trekmodulus	Ca. 3,4 GPa	ASTM D 638

* 7 d. uitgehard bij 25°C. De zeer hoge druksterkte wordt bereikt, vanwege de samendrukbaarheid.

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 1,3 kg
- 13 kg
- 26 kg

Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 20°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 6 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via www.romar-voss.nl.

Transport

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

Romar-Voss B.V.
 Bevelantstraat 5
 6088 PB Roggel
 +31 (0)475 49 10 19
info@romar-voss.nl
romar-voss.nl