

Reactieharsen

ALGEMENE TECHNISCHE INFORMATIE

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Mengen

De componenten hars (A) en verharder (B) worden in de juiste mengverhouding geleverd en dienen bij ca. +20 °C te worden bewaard. De temperatuur van het materiaal tijdens het mengen moet ca. +20 °C zijn om de optimale verwerkingsviscositeit te bereiken. Giet de verharder (B) in de harscomponent (A) en zorg ervoor dat de verhardercomponent volledig wordt gebruikt. Bij **combinatie-verpakkingen** (verharder (B) zit bovenop de hars (A)) wordt het deksel en de bodem van de verharder-verpakking 2 - 3 keer doorboord met een grote schroevendraaier of iets dergelijks. Laat de verhardercomponent (B) volledig in de harscomponent (A) lopen en verwijder de lege verharder-verpakking.

Daarna het mengsel met een mechanisch roerwerk bij max. 300 omw/ minuut (langzaam draaiende boommachine met een mengstaaf) zeer grondig doormixen! Ook over de bodem en langs de zijanten goed omroeren zodat de verharder zich ook in verticale richting goed verdeelt. Er wordt net zo lang geroerd tot het mengsel homogeen (zonder slierten) is; **mengtijd ca. 3 minuten**.

Let bij de producten AC113, AC160, AC192 en AC194 op de aanvullende informatie over mengen en verwerken op de technische gegevensbladen.

- **Het gemengde materiaal moet onmiddellijk in een schone bus worden gegoten en onmiddellijk worden gebruikt!**
- **Het gemengde materiaal moet binnen de op het technische gegevensblad vermelde tijd worden verwerkt!**
- **Bussen vanaf 10 kg (A+B) na het mengen in twee lege bussen omvullen en met twee personen verwerken!**

Verwerkingsinstructies:

Bij het verwerken van reactiekunststoffen is naast de omgevingstemperatuur vooral de temperatuur van de ondergrond van belang. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties over het algemeen vertraagd. Dit verlengt ook de verwerkings-, bewerkings-, begaanbaarheids- en uithardingstijd. Tegelijkertijd neemt het verbruik toe door de hogere viscositeit.

Bij hoge temperaturen worden de chemische reacties versneld zodat de genoemde tijden dienovereenkomstig worden verkort.

Voor een volledige uitharding van de reactiekunststof moet de gemiddelde temperatuur van de ondergrond boven de minimumtemperatuur liggen. Bij toepassingen buitenshuis moet ervoor worden gezorgd dat het materiaal na het aanbrengen lang genoeg wordt beschermd tegen vocht (ongeveer 6 uur bij 20 °C). Als het oppervlak te vroeg wordt blootgesteld aan vocht, kan het wit uitslaan en/of plakkerig worden, wat de verbinding met de volgende laag aanzienlijk kan verminderen en daarom eventueel moet worden verwijderd bijv. door middel van kogelstralen of zandstralen. Het onder deze laag aanwezige materiaal hardt perfect uit.

AC reactieharsen niet beneden 10 °C en niet boven 30 °C verwerken!

Advies:

Het gemengde materiaal met een hoogpolige (18-20 mm) roller (25 cm breed) kruislings aanbrengen. Bij lastige plekken (hoeken, enz.) een kwast en een kleine roller gebruiken.

Soort ondergrond:

Cementgebonden ondergronden moeten stevig, droog, fijnkorrelig en draagkrachtig zijn, vrij van cementslijmlagen, losse en brokkelige delen en scheidende stoffen zoals olie, vet, rubberslijpsel, verfstrengen en dergelijke. Een voorbehandeling van de ondergrond is meestal nodig, zoals bijv. met een hogedrukspuit altijd in combinatie met AC speciaalreiniger AC 600 of kogelstralen of zandstralen.

Nadat de ondergrond is voorbehandeld, moet de hechtsterkte van de ondergrond minimaal 1,5 N/mm² zijn. De vochtigheid van het beton aan het oppervlak mag niet meer dan 4% bedragen. De te behandelen ondergrond moet worden beveiligd tegen optrekkend vocht.

Daarnaast is het DBV-gegevensblad 'Gebruik van reactieharsen in betonconstructies, deel 2: Ondergrond' van toepassing.

Onderhoud / verzorging:

Mechanische beschadigingen (krassen e.d.) weer dichtend zodat er geen zuren en vocht achter de coating komt!

Veiligheidsinstructies:

De waarschuwingen op de verpakking en op het veiligheidsinformatieblad moeten vóór verwerking in acht worden genomen! Bij het verwerken en aanbrengen van het product moeten de volgende veiligheidsinstructies in acht worden genomen:

- Vermijd huidcontact door het dragen van beschermende handschoenen en geschikte beschermende kleding!
- Vermijd aanbrengen door spuiten!
- Contact met de ogen vermijden!
- Na het aanbrengen de huid van de handen en onderarmen reinigen en huidverzorgingsproducten (vochtinbrengende crèmes) insmeren!
- Spatten op de huid onmiddellijk verwijderen met zeep en veel water!
- Zorg voor verse luchttoevoer!

In niet-uitgeharde toestand mogen de componenten niet in het riool, in het water of de bodem doordringen. Gemorst materiaal onmiddellijk opnemen met bijv. zaagsel.

De lege verpakkingen moeten worden behandeld in overeenstemming met de huidige afval- en verwijderingswet.

Technische wijzigingen in de loop van de verdere ontwikkeling onder voorbehoud. Dit technisch gegevensblad is alleen bedoeld als niet-bindend advies. Aangezien het gebruik en de verwerking van dit product buiten onze controle ligt en de verschillende ondergronden en belastingen van invloed kunnen zijn op de keuze van het verwerkingsproces, is onze advisering in woord, schrift en door middel van tests geen reden om zelf geen onderzoek te doen naar de geschiktheid van onze bouwmaterialen voor de beoogde doeleinden. Dit geldt ook voor de bescherming van rechten van derden en voor toepassingen en procedures die niet uitdrukkelijk schriftelijk door ons zijn vermeld.