

## RC POLYHOUT-EPOXY

### VLOEIBARE EPOXYMORTEL VOOR POLYMEERCHEMISCHE HOUTEN BALKKOPRESTAURATIE

#### Houtrestauratie, houtbehandeling en zwambestrijding



#### VOORDELEN VAN RC POLYHOUT-EPOXY

- ✓ Componenten zijn voorgedoseerd
- ✓ Krimpvrĳe en trage doorharding
- ✓ Uitstekende hechting aan hout
- ✓ Zeer goede vloei
- ✓ Geen warmteontwikkeling tijdens uitharding

#### Beschrijving

RC POLYHOUT-EPOXY is een epoxygietsmortel voor structurele herstelling of vervangen van beschadigde balkkoppen en verbindingen. Hout dat ernstig door schimmel of houtkevers is aangetast krijgt opnieuw zijn originele dragende functie.

- Component A: gemodificeerd vloeibaar epoxyhars
- Component B: aminoamide-verhardercombinatie
- Component C: mengsel van minerale vulstoffen

Alle componenten zijn kant-en-klaar voorgedoseerd verpakt, zodoende dat op de werf enkel nog maar gemengd dient te worden. De "polymeerchemische balkkoprestauratie" gebeurt met behulp van een blijvende of verloren bekisting.

#### Testrapporten

KUL Leuven ref. PU N° R/28489 A/96:  
KOMO 33311/14:

Technische eigenschappen  
Productcertificaat brandveiligheid

#### Ondergrond

Het aangetaste hout moet worden verwijderd tot op het gezond hout om een optimale verbinding tussen gezond hout en de epoxygietsmortel te verkrijgen. Het hechtingsvlak moet vrij zijn van losse delen, stof, verontreiniging en dergelijke en naar visuele beoordeling droog zijn (dit wil zeggen dat het vochtgehalte van het hout lager moet zijn dan 6%).

#### Gebruiksaanwijzing

**Voorbereiding:** Met een langgatboor worden gaten onder licht afhellende hoek in de langsrichting geboord. De diameter van het boorgat is 2 tot 5 mm groter dan de ankerstaven. De glasvezelstaven kunnen verankerd worden met RC 850 (epoxylijm).

Aantal gaten, positie en type wapening dient door een structureel ingenieur berekend te worden

- Minimum verankeringslengte in hout: 30 cm
- Minimum verankeringslengte in epoxy: 15 cm
- Minimum afstand tussen 2 staven: 9 cm

**Bekisting:** Breng een goed sluitende bekisting aan. Voor esthetische restauraties kan het gerecupereerde hout gebruikt worden als verloren bekisting. Gebruik een fenolformaldehyde plaat (betonplex) voor alle andere bekistingtoepassingen. Nadien de zaagkanten insmeren met ontkistingsmiddel.

**Mengen:** Meng component A (hars) mechanisch (300 tr/min) met component B (verharder) tot beide componenten homogeen zijn. Vervolgens component C (de vulstof) toevoegen. Gedurende drie minuten mengen met een traag draaiende menger. De componenten zijn in de juiste mengverhouding verpakt. De volledige verpakking moet worden aangemaakt. Vermijd luchtinslag.

#### Verbruik

2,2 kg/dm<sup>3</sup>.

## Technische karakteristieken

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kleur:                           | Donkerbruin-geel (optie: bruin of grijs ingekleurd) |
| Potlife na mengen (15°C):        | 1 uur                                               |
| Doorhardingstijd (15°C):         | 24 uren                                             |
| Hechtsterkte:                    | 7,4 N/mm <sup>2</sup> selon NBN B15-215             |
| Volledig belastbaar:             | Na 7 dagen                                          |
| Piekttemperatuur:                | In 1 liter mengsel, maximum 40°C                    |
| Druksterkte:                     | 54 N/mm <sup>2</sup> volgens NBN B12-208            |
| Buigsterkte:                     | 22,25 N/mm <sup>2</sup> volgens NBN B12-208         |
| Rek bij breuk:                   | ± 1,8 %                                             |
| E-modulus:                       | 3.500 N/mm <sup>2</sup>                             |
| Sterkte bij brand:               | R45 volgens NEN-EN 13501-2                          |
| Tijd tot bezwijking bij brand:   | 54 min volgens NEN-EN 13501-2                       |
| Bijdrage tot brandvoortplanting: | Klasse D of D <sub>fl</sub> volgens NEN-EN 13501-1  |
| Rookdichtheid:                   | S1 <sub>fl</sub> of S2 NEN-EN 13501-1               |

## Veiligheid

Raadpleeg de meest recente veiligheidsfiche.

## Opmerkingen

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving en materiaal bedraagt 15 tot 25°C. Niet verwerken onder 10°C. De balkkop gedurende minstens 7 dagen ondersteund laten.

## Reiniging gereedschap

Met RC VERDUNNER direct na gebruik, uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

## Opslag / Houdbaarheid

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats.
- 1 jaar in originele gesloten verpakking.

## Verpakking

30 kg sets (art.nr. 30100): A+B+C.

## Foto's



### Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.