

## Zelfnivellerende epoxymortel voor polymeerchemische balkkoprestauratie

### Toepassing

- Voor het herstellen van door houtrot en door insecten beschadigde balkkoppen en balkkopverbindingen
- Voor het gebruik in het systeem “polymeerchemische balkkoprestauratie”, waarbij balken, met behulp van een bekisting, terug aangegoten worden

### Eigenschappen

- 3 componenten: hars + verharder + vulstof.
- Zeer goede vloeï.
- Bijzondere aanhechting aan hout.
- Lage koude vloeï.
- Nagenoeg krimpvrije uitharding.
- Bijna geen warmteontwikkeling tijdens uitharding.
- Iets elastisch (te vergelijken met eikenhout).

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiding

- Zorg voor de nodige stutwerken van de balk.
- Alle het aangetaste hout verwijderen.
- Zorgen dat er op een droge (< 6,5% vocht), zuivere, stof- en vetvrije ondergrond wordt gewerkt.
- Breng wapening aan, liefst met behulp van glasfiberstaven. De hoeveelheid en plaats van de wapening wordt bepaald door een studie bureau.
- Maak een bekisting waarin de mortel zal gestort worden.
- Deze bekisting kan blijvend zijn, doorgaans bestaat ze dan uit eik en is ze in de bestaande balk ingewerkt. Ingeval de bekisting moet worden weggenomen moet deze vooraf ingesmeerd worden met een ontkistingsmiddel, een microkristallijne was.
- Grondeer het hechtvlak van het bestaande hout met de Artipox Multi.
- Component A (harscomponent) met component B (verhardercomponent) mengen tot volledige homogeniteit.
- Vervolgens al roerend de component C (vulstof) toevoegen.
- Gedurende 3 minuten mengen met een traagdraaiende menger.
- Zorg dat er tijdens het roeren niet teveel lucht ingeslagen wordt. Zoniet bestaat de kans dat er zich een soort schuimlaagje op de mortel verschijnt.
- De volledige verpakking, voorgedoseerde componenten, moet worden aangemaakt.

#### Werkmethode

- De gemengde massa onmiddellijk storten in de bekisting die omheen het balklichaam werd gezet.
- De balkkop gedurende minstens 7 dagen ondersteund laten.
- De wapeningsstaven worden via hun boorgaten langs de balkzijde opgegoten of geïnjecteerd.

**Belangrijke opmerkingen**

- De ideale omgevingstemperatuur bedraagt 15°C. Bij lagere temperatuur dient men met een langere doorhardingsperiode rekening te houden. De omgevingstemperatuur moet in elk geval méér dan 5°C bedragen.
- Reinigen van gereedschap met Articlean 02.

**Technische kenmerken**

Chemische samenstelling:

- Component A gemodificeerd vloeibaar epoxyhars met pigment
- Component B aminoamide-verhardercombinatie met trage reactiesnelheid en zeer geringe warmteontwikkeling tijdens de reactie
- Component C mengsel van minerale vulstoffen speciaal ontwikkeld om een goede vloeit te verzekeren

Kleur	donker bruingeel (kleur van eikenhout)
Dichtheid	+/- 1,9 kg/ltr
Potlife na mengen 15°C	1 uur
Doorhardingstijd 15°C	24 uur
Volledig belastbaar	na 7 dagen
Piektemperatuur	max. 40°C (in 1 liter mengsel)
Drukvastheid	62 N/mm <sup>2</sup>
Martens temperatuur HDT	62°C
Treksterkte	14,5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	+/-1,5%
E-modulus	3500 N/mm <sup>2</sup>

**Mengverhouding**

Component A	1,82 kg
Component B	0,80 kg
Component C	17,38 kg

**Verbruik/Dosering**

1,9 kg/ltr

**Verpakking**

Voorgedoseerde sets van 20 kg.

**Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval**

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

**Vervoer en opslag**

Vorstvrij vervoeren en opslaan. Het product en zijn verpakking beschermen tegen rechtstreeks zonlicht. Opslag vermijden bij temperaturen >30°C.

**Houdbaarheid**

1 jaar na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

**Nawoord**

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkblad, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkbladen. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.