

GEbruik

EPISOL WOOD is een gietmortel voor structurele herstelling of vervangen van beschadigde delen in houtstructuren. Hout dat ernstig door schimmel of houtkevers is aangetast krijgt opnieuw zijn originele dragende functie.

EPISOL WOOD zonder vulstof wordt gebruikt voor het plaatsen van ankers. Toepassing in houten draagconstructies, kade en steigerpalen.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

EPISOL WOOD heeft een uitstekende chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

EIGENSCHAPPEN

- Vochtongevoelige verharding
- Primer niet noodzakelijk
- Grote taaiheid
- Hoge weerstand tegen dynamische belasting
- Vloeistofdicht
- Schimmelvrij
- Wordt niet aangetast door kevers

VERWERKING

• Voorbereiding van de ondergrond

Zorg voor een droge, zuivere ondergrond. De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving en materiaal bedraagt 15 tot 25°C. Niet verwerken onder 10°C.

Sterk aangetast en verweerd hout wordt verwijderd nadat de constructie voldoende ondersteund is. Delen van het verwijderde hout kunnen hergebruikt worden als bekisting.

Met een langgatboor worden gaten onder licht afhellende hoek in de langsrichting geboord (zie tekening). De diameter van het boorgat is 2 tot 5mm groter dan de ankerstaven. Aantal gaten, positie en type wapening dient door structureel ingenieur berekend te worden.

• Mengen

Roer de basis (component A) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid verharder (component B) toe en meng mechanisch (300tr/min) tot beide componenten homogeen zijn. Aan het mengsel voegt men langzaam de vulstofcomponent toe. Meng tot een homogene massa.

• Aanbrengen

Verankeren van de wapeningsstaven

Giet het gemengde hars (Component A+B, zonder vulstof) in de boorgaten tot deze half gevuld zijn. Plaats de wapeningsstaven en vul het boorgat bij indien nodig.

Herstelmortel

Breng een goed sluitende bekisting aan. Voor esthetische restauraties kan het gerecupereerde hout gebruikt worden als verloren bekisting.

Gebruik nieuwe fenolformaldehyde plaat (betonplex) voor alle andere bekistingstoepassingen. Naden en zaagkanten insmeren met ontkistingsmiddel.

Giet EPISOL WOOD mortel onmiddellijk uit en verdeel met een truweel, vermijd luchtinslag. Controleer de vulhoogte na 5 minuten, vul bij indien nodig. De minimale laagdikte voor een herstelling is 10cm.

Ondersteuning

7 dagen na de herstelling kan bekisting en ondersteuning worden verwijderd. Afwerking

EPISOL WOOD kan geschilderd worden, de uitgeharde mortel moet geschuurd worden tot op de vulstof voor men de verf of coating aanbrengt.

• Ingebruikname

7 dagen

VERPAKKING

EPISOL WOOD	Comp A	Comp B	Comp C
Set 15kg	1,75kg	0,72kg	12,5kg

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Soortelijke massa	2,0kg/dm ³
Kleuren	Zandkleur
Oppervlak	Vlak antislip
Drukweerstand	>41N/mm ²
Buigsterkte	>28N/mm ²
Treksterkte	>6N/mm ²
Hechting op beton	2,6N/mm ²
E-modulus	1,3 GPa (systeem met wapening)
Brandklasse	Klasse B2
Warmtebestendigheid	60°C
Laagdikte Optimale laagdikte	Vanaf 50mm 10 – 1000mm
Min. Verwerkingstemperatuur Min. verhardingstemperatuur	+10°C +10°C
Verwerkingstijd	ca 25 minuten bij 20°C
Hardingstijd bij 20°C	Verharding 24 u Mechanisch belastbaar 7 dagen
Doorharding	Krimpvrij
Houdbaarheid	24 maanden

CE-ATTEST

	
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12	
EN 13813	
Kunsthars gietvloer/coating voor binnen gebruik in gebouwen.	
Reactie op vuur	E _{fl}
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	NPD
Slijtweerstand (Taber)	<40 mg (CS10-1000tr-1kg)
Hechtsterkte	B 1,5
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>10Nm
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	NPD

VERBRUIK

Verbruik: 2kg per liter herstellmortel

UITZICHT

A-component	Gemodificeerd epoxyhars licht thixotroop
B-component	Polyamineverharder
C-component	Droge vulstof
Kleur	Zandkleur

AFZONDERLIJK AAN TE SCHAFFEN

- Langgatboor
- Bekistingsmateriaal
- Wapeningsstaven, gekarteld GFK of betonijzer
- Mengkuip
- Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK

BEWARING

EPISOL WOOD bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35°C. Houdbaarheid 24 maanden, C component onbeperkt houdbaar.

In geval van twijfel RESIPLAST NV contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPISOL WOOD. Tijdens de verwerking ontstaat er een karakteristieke geur. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Huidcontact vermijden. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij hevige dampconcentratie, inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen (voeding, drank) niet bewaren in dezelfde werkruimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht Resiplast N.V. alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 1.3 Date: 29 september 2016 12:31 PM