

Soudapox Repair

Revisie:28/08/2014

Pagina 1 van 2

Product

Snelzettende, epoxy gebaseerde, herstellmortel. Voor de reparatie en herprofilering van betonelementen.

Toepassingsgebied

Soudapox Repair is een 2-componenten, epoxy gebaseerde reparatiemortel, die kan gebruikt worden voor

- Het herstellen van of het verlijmen op beton, stenen, mortel, pleisterwerk, staal, ijzer, hout,...;
- Het opvullen en uitvlakken van afgebrokkeld beton, zelfs verticaal of boven het hoofd;
- Het herstellen van verweerde oppervlakken van oud beton, ook voor voegranden en rijwegbeton;
- Het vernieuwen van het betonoppervlakken die een hoge slijtweerstand nodig hebben;
- De structurele verlijming van brede voegen.

Voordelen

- Voorverpakt. De volledige component B in component A mengen om een bruikbare mortel te krijgen.
- Snelle uitharding. Geen bekisting nodig.
- Kan aangebracht worden op een licht vochtige ondergrond.
- Krimpvrij tijdens uitharding.
- De uitharding wordt niet gehinderd door een hoge vochtigheidsgraad.
- Uitstekende hechting op beton.
- Fijne korrelgrootte.
- Hoge mechanische sterktes.
- Uitstekend bestand tegen schokken en slijtage.
- Permanente oplossing.

Beschrijving

Soudapox Repair is een 2C epoxy gebaseerde herstellmortel waar het met hars geïmpregneerd zand (component A) gemengd wordt met de verharder (component B) voor het vormen van een snel zettende herstellmortel die gemakkelijk kan aangebracht worden met een truweel.

Applicatie

1. Voorbereiden van de ondergrond

- De ondergrond moet vast zijn, vrij van ondeugdelijk materiaal zoals stof, olie, vetstoffen, bijproducten van corrosie, organische groei en andere verontreinigingen.
- Verwijder deze met een staalborstel, hamer en beitel, naaldenbikhamer of hogedruk waterstralen.
- De te repareren zones worden bij voorkeur uitgekapt tot een diepte van 2 cm waarbij de randen zo recht als mogelijk worden gekapt.
- Spoel de te repareren zone met water uit teneinde alle losse delen en stof te verwijderen.

2. Mengen

- Voeg component B aan component A toe en meng dit op met een spiraalmenger met een laag toerental (max. 400tpm) en dit voor ongeveer 2 minuten tot een homogene mortel bekomen wordt. Dit is wanneer de mortel een uniforme kleur heeft.
- Mengverhouding: A:B \approx 97:3.
- Het insluiten van luchtballen vermijden.
- Beide componenten volledig mengen. Component B moet volledig toegevoegd worden aan de volledige component A.

3. Applicatie

- Impregneer de ondergrond eerst met de op epoxy gebaseerde Soudapox Primer, alvorens de mortel aan te brengen.
- Breng de mortel aan met een truweel vooraleer de primer droog is.
- Ideale toepassingstemperatuur is tussen +10 °C en +30 °C. Onder +10 °C is het product moeilijk aan te brengen, boven +30 °C wordt de toepassingstijd te kort.
- Maximale laagdikte: Horizontaal: 6 cm per laag, verticaal max 2,5 cm, boven het hoofd applicaties zijn maximaal 1 cm dik.

5. Reinigen en onderhoud

- Gereedschap kan gereinigd worden met MEK alvorens het product is uitgehard. Verwijder uitgehard materiaal op mechanische wijze.

SOUDAPOX REPAIR

Revisie:28/08/2014**Pagina 2 van 2****Technische gegevens:**

Dichtheid van component A+B gemengd:	2 kg/dm ³
Finale zettingstijd:	20-30 minuten
Mengverhouding:	A ≈ 97, B ≈ 3
Druksterkte (28 d):	77 MPa
Buigsterkte (28d):	38 MPa
Aanhechting:	2,4 Mpa (breuk in het beton)
Optimale verwerkingstemperatuur:	+10 °C → +30 °C

Uitzicht

Grijs (ong. RAL 7030)

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum.

Verbruik2 kg/ dm³ of 2 kg/m²/ mm**Gezondheid en veiligheid**

De A-component is geclassificeerd als irriterend.
De B-component is geclassificeerd als corrosief.
De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.
Tijdens het werken niet eten, drinken of roken.
In geval van een allergische reactie een arts raadplegen.
Zie Veiligheidsbladen

Verpakking

Kits (A+B) van 5 kg en 15 kg
Op 1 Europallet staan 75 kits van 5 kg of 44 kits van 15 kg

CE Markering volgens EN 1504-3, klasse R4**Bewaring / Houdbaarheid**

Bewaar het product in droge en goed geventileerde plaatsen, vrij van de grond en in goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5 °C en 35 °C.
Beschermen tegen beschadiging, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport.

Opmerking: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omstandigheden en de ondergrond zo zijn dat de fabrikant niet de geschiktheid voor elk individueel doel kan rechtvaardigen. De gebruiker van het product moet het product testen op het beoogde gebruik en zeker zijn dat het product zal werken onder de specifieke voorwaarden van de werf. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden op grond van de inhoud van de technische fiche. De gebruiker moet verifiëren of hij beschikt over de recentste versie van de technische fiche. De fabrikant behoudt het recht om de eigenschappen van het product te wijzigen. De producten moeten netjes worden opgeslagen en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.