

Basilisk
Zelf-Herstellende
**Reparatie
Mortel**
MR3



Basilisk
self healing concrete

Basilisk Zelf-Herstellende Reparatiemortel MR3

REPARATIE VAN BESTAANDE BETONCONSTRUCTIES

Zelf-Herstel voor bestaande betonconstructies

Met de Basilisk Zelf-Herstellende Reparatiemortel MR3 kunnen beschadigde betondekkingen, scheuren en lekkages in bestaande betonconstructies eenvoudig worden gerepareerd.

Traditionele reparatiemethoden dienen vaak, in de loop van de tijd, te worden herhaald vanwege de beperkte vervormingscapaciteit en compatibiliteit met de bestaande betonconstructie. Met Basilisk MR3 kunnen vervormingen in de reparatiemortel worden opgevangen door de hoge vervormingscapaciteit van deze mortel.



TOEGEVOEGDE WAARDE AAN BETONREPARATIES

- ✓ Zelf-Herstellende eigenschappen
- ✓ Hoge hechtsterkte
- ✓ Fijnmazig scheur-beheersend gedrag
- ✓ Waterdichte reparatie
- ✓ Hoge vervormingscapaciteit
- ✓ Duurzame reparatie van lekkende scheuren

Vervormingscapaciteit

De ductiele eigenschap van Basilisk MR3 maakt een duurzame reparatie mogelijk van gescheurde betonoppervlakken of metselwerk wanden die worden blootgesteld aan overbelasting, zoals lichte aardbevingen of dynamische belastingen. De hoge vervormingscapaciteit voorkomt loslaten van de reparatiemortel.

Zelf-Herstellende eigenschappen

De Zelf-Herstellende eigenschappen van Basilisk MR3 bieden een geïntegreerd autonoom scheur herstellend vermogen dat zorgt voor een duurzame reparatie.

Hierdoor wordt lekkage voorkomen waarmee de kans op corrosie van de wapening aanzienlijk wordt verkleind.



Eenvoudige uitvoering

Basilisk MR3 is een kant-en-klaar repartiemortel en kan handmatig of als spuitbetonmortel worden aangebracht, waardoor het geschikt is voor zowel kleinere- als voor grotere oppervlaktereparaties.

Basilisk MR3 heeft een sterke hechting en een fijnmazig scheur beheersend gedrag. Naast conventionele ingrediënten bevat de mortel ook PVA-vezels om een hoge buigcapaciteit te garanderen. Hierdoor kan de uitgeharde mortel samen met het bestaande beton krimpen en uitzetten, wat bijdraagt aan een duurzame reparatie. Basilisk MR3 is geschikt voor elke technische betonreparatie.

Kansen/ Markten

- ✓ Tunnels & Bridges
- ✓ Vloeistofreservoirs
- ✓ Havens & Luchthavens
- ✓ Maritieme constructies
- ✓ Diepwanden
- ✓ Kelders & Garages

Certificering en verpakking

Basilisk Zelf-Herstellende Repartiemortel MR3 is een kant-en-klaar cementgebonden mortel voor betonreparatie, die voldoet aan de eisen van de Europese norm EN 1504-3 klasse R3 repartiemortels.

Basilisk MR3 is CE-gecertificeerd en verkrijgbaar in zakken van 15 kg. Voor grotere projecten kan een verpakking op maat worden gemaakt.



Benieuwd naar wat Basilisk kan betekenen voor uw projecten?

- ☎ Bel ons op : +31 (0)15 202 6128
- ✉ Of mail naar : info@basiliskconcrete.com
- 🌐 Website : BasiliskConcrete.com