

Basilisk Vloeibaar Herstelmiddel ER7

Zelfherstel voor bestaande scheuren in beton



Waterdicht
beton



Bescherming van
wapening



Reductie CO2
footprint



Eenvoudig en snel
aan te brengen



Basilisk
self healing concrete

Basilisk Vloeibaar Herstelmiddel ER7

Met Basilisk Vloeibaar Herstelmiddel ER7 repareren scheuren en lekkages in betonconstructies zichzelf. Traditionele reparatiemethoden zoals injecties zijn duurder, vergen meer tijd en zijn moeilijker toepasbaar op smalle betonscheuren dan Basilisk ER7. Aanbrengen is eenvoudig en tijdens het zelfherstel-proces worden betonscheuren tot 0,8 mm waterdicht afgedekt.



Voordelen van zelfhelend beton

Door de lage viscositeit dringt Basilisk ER7 gemakkelijk door in kleine scheuren en poriën. Na het aanbrengen vormt de vloeistof een gel die scheuren en poriën afdicht. Tijdens het zelfherstellingsproces maken de milieuvriendelijke bacteriën kalksteen aan. Dit zorgt voor permanente opvulling van de betonscheur en het oppervlak.



Waterdicht
beton



Bescherming van
wapening



Reductie CO2
footprint



Eenvoudig en snel
aan te brengen

Toepassingen en markten

- Parkeerdekken
- Daken, galerijen en balkons
- Betonbestrating
- Busbanen en beton verhardingen
- Platforms en startbanen
- Havenfaciliteiten
- Spoorwegconstructies



Referentieproject: levensduur busbaan 15 jaar verlengd

De kleinste haarscheurtjes in een betonnen wegdek leiden op den duur tot grote problemen. Doordat beton niet waterdicht is, ontstaan lekkages die de wapening aantasten. De Provincie Noord-Holland koos ervoor dit duurzaamheidsprobleem, bij een busbaan, op te lossen met Basilisk Vloeibaar Herstelmiddel ER7. Hiermee bespaarden ze ruim 33% op de *Life Cycle Costs* en realiseerden zij het project met 90% minder CO2 uitstoot. Bovendien was er een veel kortere downtime doordat het product makkelijk en snel is aan te brengen. Dit bespaarde hen veel tijd ten opzichte van traditionele reparatiemethoden.



Adding value to concrete

Betonreparatie met zelfhelend beton heeft voordelen. We zetten ze voor u op een rij.

- Waterdicht beton
- Beschermt de wapening
- Voorkomt vorstschade
- Kortere *downtime* vergeleken met traditionele methoden
- Snelle en eenvoudige toepassing als spray
- *Life Cycle Cost* reductie van circa 33%
- Langere ontwerp-levensduur en minder toekomstig onderhoud
- Ruim 90% minder CO2-uitstoot
- Organische product zonder oplosmiddelen

Waterdichtheid beschermt wapening

Wanneer water in contact komt met wapening ontstaat corrosie, zeker wanneer dooizouten in het spel zijn. Dit zorgt voor veiligheidsrisico's en hoge reparatiekosten. Daarom is het belangrijk om scheurvorming in een vroeg stadium te beperken. Basilisk ER7 maakt beton waterdicht en het is bovendien een duurzame oplossing.



Hoe werkt het aanbrengen?

Basilisk Vloeibaar Herstelmiddel ER7 wordt in vloeibare vorm aangebracht als een tweecomponenten spuitmengsel. Basilisk ER7 is snel en gemakkelijk aan te brengen. Met de juiste apparatuur is een productie van 500 m² per uur mogelijk.

Voor scheuren tot 0,2 mm breed is slechts één behandeling voldoende, terwijl voor grotere scheuren meerdere opeenvolgende behandelingen nodig kunnen zijn om een duurzaam herstel van het oppervlak te bereiken.

Indien gewenst kan het overvloedige Basilisk ER7 materiaal 24 uur na het aanbrengen al verwijderd worden en kan de constructie snel weer in gebruik genomen worden.

Benieuwd naar wat Basilisk voor uw project kan opleveren?

Wij geven u graag vrijblijvend inzicht in de voordelen en mogelijkheden voor uw project. Neem contact met ons op om de details te bespreken.

Neem contact op



+31 (0)15 202 6128



info@basiliskconcrete.com



basiliskconcrete.com