

Tweecomponenten afdichtingsmortel voor kelders en ondergrondse constructies

Toepassing

- Waterdichte mortel in kelders en ondergrondse constructies
- Als grondlaag onder Cemsec
- Bij actieve of passieve waterdruk
- Zowel voor wanden als vloeren

Eigenschappen

- Voorgemengd product op basis van polymeerement.
- Versterkt met kunststofvezel.
- Licht verwerkbaar.
- Perfecte hechting aan de ondergrond.
- Weerstaat aan waterinfiltraties. Bij negatieve druk: druklaag voorzien met Cemsec.

Gebruiksaanwijzing

Algemene richtlijnen voor afdichtingen van ondergrondse constructies

- De constructie dient te kunnen weerstaan aan de hydrostatische druk van grondwater.
- Men dient na te gaan of de grond en het grondwater geen agressieve producten bevat die schadelijk zijn voor het behoud van deze ingegraven constructies en de dichtingslagen. Indien dit het geval is moeten speciale voorzorgsmaatregelen worden getroffen.
- Dichtingen worden aangebracht na eventuele bronbemaling en als er geen gevaar bestaat voor een grondverschuiving.
- De waterdichte mortel wordt aangebracht tot op ten minste 50 cm boven het waarschijnlijke hoogste niveau van het grondwater.
- De waterdichte mortel wordt enkel en alleen aangebracht op een standzekere, zuivere en gezonde ondergrond die voldoende poreus is en geschikt voor bezetting.

Vorbereiding van de ondergrond

- Bij metselwerk: slechte voegen eerst verwijderen.
- Bij reeds bestaande bezetting/cementering/verflaag: alle bestaande cementering, bezetting en eventuele verflagen dienen volledig verwijderd te worden tot op de naakte, gezonde, poreuze ondergrond.
- Uitgebloede zouten droog afborstelen
- De zones waar de voegen werden verwijderd en de plaatsen waar het metselwerk of een andere ondergrond holtten, grindnesten of stabiele scheuren vertonen, worden eerst opgevuld en uitgevlakt met Cemsec
- Eventuele lekken dichten met Redivit.
- Hoeken dienen afgerond te worden, zowel binnen- als buitenhoeken (zie verder: "Hoeken en Kim).

Verwerking

- Doorbevochtigen van de ondergrond, bij voorkeur met een waterslang.
- Giet de B-component (vloeistof) in een mengkuip en voeg hierbij de A-component (poeder).
- Meng in een betonmolen, elektrische roermenger of in mengkuip met mechanische dwangmenger (toerental lager dan 800 toeren per minuut).
- Breng **Cemproof 2K** aan met borstel, blokkwast of met spuitapparatuur.
- Verwerk het materiaal binnen de 30 minuten. Voeg geen water meer toe als het product begint op te stijven in de mengkuip.
- Laat deze eerste laag uitharden tot de volgende dag en check op lekken.
- In het geval van lekken: dicht deze met Redivit.
- Breng, na licht voornatten, een tweede laag **Cemproof 2K** aan.
- Laat deze tweede laag licht aantrekken en breng rechtstreeks de eindlaag Cemsec aan.

Algemene informatie naar verwerking en details

Weersomstandigheden

- De binnen- en buitentemperatuur moeten bij verwerking en in de dagen volgend op de verwerking boven het vriespunt liggen.
- Staan de oppervlakken bloot aan slagregen, aan sterke zonbestraling of aan uitdrogende wind, dan moet men de verse mortel beschermen door middel van afzeilen.

Hoeken en kim (horizontale overgang vloer-wand)

- De hoeken en de kim worden licht uitgehakt om een ruwe, propere ondergrond te verkrijgen.
- De hoek- en kimaafdichting gebeuren op de naakte betonondergrond. Eventuele chape, tegels of andere eindlagen dienen volledig verwijderd te worden.
- Eventuele lekken dichten zoals hierboven beschreven.
- Aanbrengen van de aanhechtings-sperlaag met Cemsec.
- Aanbrengen van de eindlaag met Cemsec.
- Met een rond truweel wordt de eindlaag in de hoeken uitgestreken om een holle uitroning van 5 à 6 cm te bekomen.
- Nadien met een zachte, natte borstel de kanten van de uitroningen egaal uitsmeren in aansluiting met de muur.
- Over deze afgeronde hoeken en kim kan **Cemproof 2K** dan probleemloos aangebracht worden in een gelijkmatige dikte.

Technische kenmerken

| | |
|-------------------|---|
| Aspect | poeder + vloeistof |
| Type grondstoffen | polymeercement vuurgedroogd kwarts kwartsmeel |
| Kleur | grijs |
| Dichtheid | 1,3 |
| Druksterkte (28d) | +/- 45 N/mm ² |
| Regenbestendig | na 24 uur |

Mengverhouding

| | |
|-------------|-------|
| Component A | 20 kg |
| Component B | 5 ltr |

Verbruik/Dosering

+/- 2 kg/m² per laag (aanbevolen: 2 lagen)

Verpakking

Sets van 25 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

Het product en zijn verpakking droog opslaan en beschermen tegen vocht.

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.