



ARDEX B 16

Betonreparatiemortel met corrosiebescherming

- Vezelversterkte PCC-mortel voor het herstellen, uitvlakken en opvullen van gaten in dragende betondelen met blootliggende wapening
- Zeer goede verwerkingseigenschappen
- Hoge stabiliteit, krimparm
- Voor laagdiktes van 5 tot 70 mm
- Zwaar belastbaar, gecertificeerd als R4 PCC-mortel conform EN 1504-3
- Beschermt de wapening tegen corrosie, gecertificeerd volgens EN 1504-7
- Bestand tegen vorst, strooizout en sulfaten, chloridevrij



Toepassing

Voor binnen en buiten. Wand, vloer en plafond. Voor het opvullen en opnieuw profileren van gaten en uitgebroken stukken met blootliggende wapening. Voor het repareren en egaliseren van betonnen oppervlakken. Voor het repareren van prefab betonelementen en constructies van gewapend beton zoals balkonplaten, balken en kolommen. Beschermt de wapening tegen corrosie.

Eigenschappen

Gebruiksklare, vezelversterkte PCC-betonreparatiemortel met corrosiewerende werking.

Hoge stabiliteit. Gecertificeerd conform EN 1504-3 'Statisch en niet-statisch relevante betonreparatie' als R4-mortel voor statisch relevante reparatie. Kan met de hand of machinaal verwerkt worden. Door de krimparme verharding wordt scheurvorming tot een minimum beperkt.

Bestand tegen vorst, strooizout en sulfaten. Bevat actieve pigmenten die de wapening tegen corrosie beschermen.

Gecertificeerd conform EN 1504-7 'Corrosiebescherming van wapening'.

Hoge slijtvastheid.

Kan in laagdiktes van 5 tot 70 mm per werkgang aangebracht worden.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet stevig, ruw en vrij van stof, vuil, verflagen, stucresten, kalkaanslag en andere scheidende lagen zijn.

Niet-draagkrachtig, los of bijvoorbeeld beschadigd beton moet tot op het ruwe en draagkrachtige minerale vulbeton verwijderd worden, eventuele wapening moet blootgelegd worden zodat het volledig gereinigd en met mortel bedekt kan worden. De blootliggende wapening dient minimaal tot op reinheidsgraad SA 2 mechanisch gereinigd te worden met een geschikte techniek (bijvoorbeeld zandstralen of hogedrukwaterstralen).

Onmiddellijk na het volledig ontroesten, moet de blootliggende wapening waar de beton is verwijderd volledig met ARDEX B 16 mortel worden bedekt zonder dat er holle ruimten ontstaan.

Tijdens het aanbrengen en uitharden van de mortel moet de ondergrond een minimumtemperatuur van +5° en mag de ondergrond een maximumtemperatuur van +30°C hebben.

ARDEX GmbH
Postbus 6120
58430 Witten
DUITSLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd
QM/UM-systeem volgens
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX B 16

Betonreparatiemortel met corrosiebescherming

Voor de beoordeling van het draagvermogen van het beschadigde deel van de betonconstructie, met name voor de beoordeling van de wapening, betondekking enz. en voor het vaststellen van de daaruit voortvloeiende noodzakelijke renovatiemaatregelen, dient in geval van twijfel een deskundig ontwerper of constructeur om advies gevraagd te worden. Voorgespannen beton mag niet gerepareerd worden met ARDEX B 16 zonder deskundige begeleiding.

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond tijdig voor het aanbrengen van de mortel bevochtigen. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een waterspuit, een natte kwast of spons.

De ondergrond moet vochtig zijn, maar er mag geen water op staan.

Verwerking

Giet schoon water in een schone kuip en voeg onder krachtig mixen poeder toe tot er een smeùige pasta-achtige klontvrije, stabiele mortel ontstaat.

ARDEX B 16 met een mechanische menger of met een geschikte handmenger (bijvoorbeeld Collomix) mengen. Om 25 kg ARDEX B 16 poeder te mengen, is circa 4-4,25 L water nodig.

Na een rijtijd van circa 2 minuten en nogmaals mixen kan de mortel gedurende ongeveer 60 minuten verwerkt worden en

in één arbeidsgang tot een laagdikte van 70 mm opgebracht worden.

Hiervoor ARDEX B 16 op de bevochtigde ondergrond rijkelijk in lagen aandrukken of werpen en met een rei of spaan dun uitvlakken c.q. randen vormen.

De volledig gereinigde, blootliggende wapening volledig met mortel bedekken zonder dat er holle ruimten ontstaan. We raden een mortellaag van 25 mm aan. Zodra de mortel begin te verharden kan met het uitvlakken met een schuurbord of sponzen worden begonnen.

Nabehandeling

De aangebrachte mortel beschermen tegen te snel uitdrogen, vorst, tocht, overmatige hitte of direct zonlicht door passende maatregelen (bijvoorbeeld afdekken met folie enz.).

We raden aan afhankelijk van de omstandigheden op de bouwplaats 1 tot 2 uren na het aanbrengen het oppervlak met een nat sponsbord of een natte spons na te behandelen.

Na voldoende verharding kan het oppervlak naar wens afgewerkt worden met bijvoorbeeld ARDEX B 10, B 12, B 14 of F 11.

Belangrijk

De verklaringen in onze veiligheidsinformatiebladen moeten in acht worden genomen.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 4 - 4,25 l water 1 delen water	Component B 25 kg poeder 4,2 - 4,5 delen poeder
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 1,8 kg/m ²	Omstandigheden per mm opbrengdikte
Soortelijk gewicht circa	1,40 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	2,10 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	60 minu(u)t(en)
beloopbaar na circa	8 uur
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20 °C

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd na 28 dagen	Buigtreksterkte circa 8 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd na 28 dagen	Druksterkte van circa 48 N/mm ²

Productgegevens

pH-waarde circa	13
Corrosiegedrag	bevat corrosiewerende bestanddelen
Etikettering volgens GHS/CLP	GHS05 "bijtend", GHS07 "irriterend", signaalwoord: gevaar

ARDEX B 16

Betonreparatiemortel met corrosiebescherming

Etikettering volgens ADR	geen
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
GISCODE	ZP1 = cementshoudend product, chromaatarm
Verpakking	Zakken met 25 kg nettogewicht
Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren