



ARDEX B 14

Betonreparatiemortel

- Op basis van ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF, attestnr. Z-3.12-1206
- Hard en duurzaam als beton



Toepassing

Voor het repareren van dragende bouwdeelen van oude en nieuwe beton in dunne en dikke lagen, zoals:

- Voor het opvullen van gaten, afgebrokkelde en defecte stukken,
- het herstellen en uitvlakken van wand- en plafondoppervlakken van beton, sierbeton, kant-en-klare betondelen en cementpleister.

Met zand vermengd voor opvul- en uitvlakwerk, bijvoorbeeld vóór het verlijmen van tegels met een dunne lijmlaag op beton, cementpleister en metselwerk.

Binnen en buiten te gebruiken, zowel op een droge als op een vochtige ondergrond.

Samenstelling

Grijs poeder, samengesteld uit het door de 'Landesstelle für Bautechnik' algemeen toegelaten ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF.

Na het mengen met water ontstaat een gladde, pasteuze, stabiele mortel die gemakkelijk aan te brengen is en die in elke laagdikte verhardt door hydratatie en droging.

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DUITSLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240

www.ardex.eu

De cementgrijze geëgaliseerde oppervlakken zijn water- en weerbestendig.

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet stevig, ruw en vrij van stof, vuil, verflagen, stucresten, kalkaanslag en scheidende lagen zijn. Losse randen moeten tot op het vastzittende gedeelte worden verwijderd.

Metalen ondergronden moeten van een roestwerende laag worden voorzien, die tegelijkertijd als hechtbrug dient.

Verwerking

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

Om 25 kg ARDEX B 14-poeder te mengen, is circa 6,25 liter water nodig.

Voor herstelwerkzaamheden aan betonoppervlakken is voor het aanmaken van 25 kg ARDEX B 14-poeder 6,25 l aanmaakkloeistof nodig bestaande uit 1 deel ARDEX E 100 + 2 delen water.

De mortel kan tussen +18 °C en +20 °C ongeveer 30 minuten worden verwerkt en kan zonder zand in één arbeidsgang tot een laagdikte van 5 mm worden aangebracht en met zand of grind gemengd zo dik als men wil. De mortel verhardt door hydratatie en droging. Bij normale temperaturen is de laag na circa 90 minuten zodanig

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

ARDEX B 14

Betonreparatiemortel

verhard dat verdere bewerking, bijvoorbeeld schuren met een schuurbord en napleisteren met ARDEX B 14 mogelijk is.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en droogtijd.

Voor opvullen en uitvlakken van lagen van meer dan 5 mm de ARDEX B 14-mortel als volgt met kwartszand mengen:

Toeslagstof gewassen	Korrelgrootte	Mengverhouding	
		Mortel	Toeslag
Zand	0 - 1 mm	1,0 deel	0,3 delen
Zand	0 - 4 mm	1,0 deel	0,5 delen
Grind	4 - 8 mm	1,0 deel	1,0 deel

Om dezelfde kleur te krijgen als het omringende beton kan men de cementgrijze ARDEX B 14-mortel met cement bestendige kleurpigmenten kleuren. Deze moeten eerst met water gemengd worden en als een homogene pasta aan de ARDEX B 14-mortel worden toegevoegd. Het aandeel van de kleurpigmenten mag niet meer dan 3% van het gewicht van het ARDEX B 14-poeder uitmaken.

Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

ARDEX B 14 buiten en binnen verwerken bij temperaturen boven +5°C.

Nabehandeling

Na volledige droging kan ARDEX B 14 met kalkbestendige verf worden geschilderd. De droogtijd is afhankelijk van de laagdikte van de egalisatie, de heersende weersomstandigheden en het vochtgehalte van de ondergrond. Een nog vochtige ondergrond kan uitbloeiingen veroorzaken.

De door de verffabrikanten aangegeven verwerkingsvoorschriften voor verf op cementgebonden ondergronden moeten in acht worden genomen, zowel bij een volledige bepleistering als bij een gedeeltelijke.

Let op het volgende

Voor grotere reparaties en herstelwerkzaamheden van bouwelementen uit beton of gewapend beton moet altijd een mortel of beton worden gebruikt die vervaardigd is met ARDEX WSZ snelcement 32,5 R-SF, dat algemeen voor de bouw goedgekeurd is.

Belangrijk

Neem de informatie in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnormen

Mengverhouding circa	Component A 6,25 l water 1 delen water	Component B 25 kg poeder 3,25 delen poeder
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 1,4 kg/m ²	Omstandigheden per mm opbrengdikte
Soortelijk gewicht circa	1,20 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,90 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	30 minu(u)t(en)
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20 °C

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd na 7 dagen na 28 dagen	Buigtreksterkte circa 4 N/mm ² 7 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd na 7 dagen na 28 dagen	Druksterkte van circa 15 N/mm ² 20 N/mm ²

Productgegevens

pH-waarde circa	12
Corrosiegedrag	bevat geen op staal inwerkende corrosieve bestanddelen
Etikettering volgens GHS/CLP	GHS05 "bijtend", GHS07 "irriterend", signaalwoord: gevaar
Etikettering volgens ADR	geen
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS

ARDEX B 14

Betonreparatiemortel

GISCODE	ZP1 = cementhoudend 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