



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX B 14

Betonreparatiemortel

Op basis van
ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF
Attest-nr. Z-3.12-1206

Voor het herstellen, uitvlakken en opvullen
van fouten in dragende betondelen

Hard en duurzaam als beton

ARDEX B14, aangemaakt met ARDEX E100 Wittener bouwdispersie,
voldoet aan de eisen bij het in de oorspronkelijke staat terugbrengen van betonoppervlaktes.

Onderzoeksrapport-nr. 5014/0140 van 11-06-1990
van het »Amtliche Materialprüfanstalt für das Bauwesen »iBMB«, Braunschweig«.



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 6120
Telefoon: + 49 (0) 23 02/664-0
Telefax: + 49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX B 14

Betonreparatiemortel

Toepassing:

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

het opvullen van gaten, afgebrokkelde en foute stukken, het herstellen en uitvlakken van wand en plafondvlakken uit beton, sierbeton, kant en klare betondelen en cementen stucwerk.

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

Voor het herstellen, opvullen en uitvlakken van sierbeton ook in lichtgrijs leverbaar.

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

Samenstelling:

Grijze poeder, samengesteld uit het door het bouwtoezicht algemeen toegelaten ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF.

Bij het mengen met water ontstaat er een pasteuze, stabiele mortel, die gemakkelijk te verwerken is en door hydratatie en droging in iedere laagdikte uithardt.

De cementgrijze oppervlakten zijn water en weersbestendig.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet in ieder geval stevig, vast en vrij van stof, vuil, verflagen, stucresten, kalkpitten en oplosmiddelen zijn. Losse randen moeten tot op het vastzittende gedeelte worden verwijderd.

Metalen moeten met een corrosiewerend middel zijn behandeld, dat tegelijkertijd als hechtbrug dienst doet.

Verwerking:

In een schone speciekuip giet men zuiver water en mengt er tijdens een krachtig roeren zoveel poeder door, dat er een pasteuze en klontenvrije, stabiele mortel ontstaat.

Voor het aanmaken van 25 kg ARDEX B14 poeder is ca. 6,25 l water nodig.

Bij het in de oorspronkelijke staat terugbrengen van betonoppervlaktes wordt bij het mengen van 25 kg ARDEX B14 poeder ca. 6,25 l mengvloeistof gebruikt, bestaande uit 1 deel ARDEX E100 en 2 delen water.

De mortel is bij +20 °C ca. 30 minuten verwerkbaar en kan zonder toevoegingen in één arbeidsgang tot 5 mm dik worden opgebracht. Hij hardt door hydraulische afbinding en droging bij normale temperaturen in 90 minuten zover, dat een verdere bewerking zoals bijvoorbeeld navlakken met ARDEX B14 mogelijk is.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verhogen de verwerkings- en uithardingstijd.

Voor opvullen en uitvlakken van lagen van meer dan 5 mm moet de ARDEX B14 mortel als volgt met kwartszand worden vermengd:

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 delen

Om dezelfde kleur te krijgen als het omringende beton kan men de cementgrijze ARDEX B14 mortel met cement bestende kleurpigmenten kleuren. Deze moeten eerst met water worden aangemengd en als een homogene pasta aan de ARDEX B14 mortel worden toegevoegd. De kleurtoeslag mag 3% van het gewicht van de ARDEX B14 poeder bedragen.

Bij twijfel een proefoppervlak opzetten.

ARDEX B14 binnen en buiten boven +5 °C verwerken.

Nabehandeling:

Na de uitharding kan ARDEX B14 met kalkbestendige verf worden bewerkt. De uitharding is afhankelijk van de laagdikte en de heersende weersomstandigheden evenals het vochtigheidsgehalte van de ondergrond. Nog vochtige ondergronden kunnen uitbloedingen veroorzaken.

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

Algemeen geldt:

Voor grotere reparaties en saneringen van bouwdelen uit beton of gewapend beton moet altijd een beton of mortel gebruikt worden, die is samengesteld met het algemeen door het bouwtoezicht toegelaten ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF.

Opmerking:

Bevat cement. Iriteert de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk gron- dig met water spoelen en een arts raadplegen.

Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtbescherming dragen.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP1 = produkt op basis van cement, cromaatarm.

Technische gegevens volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 6,25 l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met
ca. 1 deel water : 3¹/₄ delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,2 kg/l

Mortelgewicht: ca. 1,9 kg/l

Verbruik: ca. 1,4 kg poeder per m² en mm

**Verwerkingstijd
(+20 °C):** ca. 30 min.

Drukvastheid: na 7 dagen ca. 15 N/mm²
na 28 dagen ca. 20 N/mm²

Buigbelasting: na 7 dagen ca. 4 N/mm²
na 28 dagen ca. 7 N/mm²

pH waarde: ca. 12

Corrosie: bevat geen op staal inwerkende
corrosieve bestanddelen

Verpakking: **grijs:**
zakken met 25 kg netto

lichtgrijs:
zakken met 25 kg netto

Opslag: ca. 12 maanden in de ongeopende
originele verpakking, in droge ruimtes

Wij bieden de garantie voor de foutloze kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsaanbevelingen zijn gebaseerd op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsgarantie zijn, aangezien wij geen invloed hebben op de voorwaarden op de bouwwerf en de uitvoering van de werkzaamheden.