OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX B 12

Betonreparatiemortel

Op cementbasis

Voor het uitvlakken en plaatselijk repareren van gaten

Water- en weersbestendig

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 12
Betonreparatiemortel

Toepassing:

Voor het uitvlakken, herstellen, egaliseren en plaatselijk repareren van wanden en plafonds van sierbeton en betonelementen, cement- of kalkstuclagen en ruw metselwerk.

Voor het opvullen van scheuren, gaten en grote oneffenheden in muren en plafonds.

Voor het uitvlakken van binnenwanden van gasbeton.

Voor binnen en buiten.

Samenstelling:

Grijze poeder op cementbasis.

Bij het mengen met water ontstaat er een pasteuze, stabiele mortel, die gemakkelijk te verwerken is en door hydratatie en droging in iedere laagdikte tot een vaste spanningsvrije en ademende massa, cementkleurig verhardt, die water en weersbestendig is en op elke geschikte ondergrond nagenoeg onverbrekelijk hecht.

Voorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet in ieder geval stevig, vast en vrij van stof, vuil en andere oplosmiddelen zijn.

Verflagen, stucresten, kalk e.d. verwijderen.

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

Verwerking:

In een schone speciekuip giet men zuiver water en voegt er onder krachtig roeren zoveel poeder aan toe, dat er een pasteuze, klontenvrije mortel ontstaat.

Voor het aanmaken van 25 kg ARDEX B 12 is ca. 8,5 l water nodig.

De mortel kan bij +20 °C ca. 45 minuten worden verwerkt en kan in één arbeidsgang, in onvermengde toestand, meerdere millimeters dik en in vermengde toestand zo dik men wil, worden opgebracht. De mortel verhardt door hydratatie en droging bij normale temperaturen in 2 uren zover, dat een verdere bewerking zoals slijpen of navlakken met ARDEX B 12 mogelijk is.

Voor lagen vanaf 5 mm moet de ARDEX B 12 mortel met gewassen zand met een korrelgrootte tot 4 mm worden vermengd in de verhouding: 1 deel mortel $^1/_3$ deel zand.
Bij laagdiktes van meer dan 10 mm moet fijn grind met een korrelgrootte van 4 – 8 mm worden gebruikt.

Om de kleur aan te passen aan de omliggende betondelen kan men de ARDEX B 12 betonreparatiemortel met ARDEX F 11 gevelegalisatie (wit) lichter van kleur maken of met cementbestendige kleurpigmenten mengen. De ARDEX F 11-poeder kan in elke gewenste hoeveelheid met ARDEX B 12 worden gemengd. Kleurpigmenten moeten eerst met water worden gemengd, waarna ze als pasta met de ARDEX B 12 mortel worden gemengd. Het aandeel van de kleurpigmenten mag niet meer dan 5 % van het ARDEX B 12-poeder-gewicht bedragen.

Zetscheuren kunnen met ARDEX B 12 worden gedicht. Kleine zet- of stucwerkscheuren moeten worden verwijderd, voordat men met de ARDEX B 12 begint te werken. Bij blijvende zettingen is nieuwe scheurvorming niet uitgesloten.

Bij twijfel adviseren we een proefoppervlak op te zetten.

ARDEX B 12 buiten en binnen bij temperaturen boven +5 °C verwerken.

Nabehandeling:

Na de droogtijd kan ARDEX B 12 met kalkbestendige verf worden bewerkt. De droogtijd is afhankelijk van de laagdikte van de mortel en de heersende weersomstandigheden. Een nog vochtige ondergrond kan uitbloeding op muur of vloer veroorzaken.

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

Opmerking:

Bevat cement. Irriteert 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 grondig met water spoelen en een arts raadplegen.

Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtbescherming dragen.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = produkt op basis van cement, cromaatarm.

Technische gegevens volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	ca. 8,5 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 2 $^3/_4$ delen poeder
Soortelijk gewicht:	ca. 1,1 kg/l
Mortelgewicht:	ca. 1,7 kg/l
Verbruik:	ca. 1,2 kg poeder per m^2 en mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 45 min.
Drukvastheid:	na 7 dagen ca. 8 N/mm^2 na 28 dagen ca. 10 N/mm^2
Buigbelasting:	na 7 dagen ca. 3 N/mm^2 na 28 dagen ca. 5 N/mm^2
pH waarde:	ca. 12
Corrosie:	bevat geen op staal inwerkende corrosieve bestanddelen
Verpakking:	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.

F 112 5/2005