



ARDEX B 12

Betonpleister

- Op cementbasis
- Voor het uitvlakken en plaatselijk repareren van gaten
- Water- en weerbestendig



Toepassing

Voor het uitvlakken, herstellen, egaliseren en plaatselijk repareren van wanden en plafonds van zichtbeton, kant-en-klare betondelen, cement- of kalkcementpleister en van ruw metselwerk.

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

Voor het uitvlakken van binnenwanden van gasbeton.

Voor buiten en binnen.

Samenstelling

Grijs poeder op cementbasis.

Bij het mengen met water ontstaat er een gladde, pasteuze, stabiele mortel, die gemakkelijk te verwerken is en die door hydratatie en droging in iedere laagdikte uithardt tot een bijna spanningsvrije en dampdiffusie-open pleister met een cementgrijze kleur. De pleister is water- en weerbestendig en hecht op elke geschikte ondergrond.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet ruw, stabiel en vrij van stof, vuil en scheidende lagen zijn.

Verflagen, stucresten, kalkaanslag enz. moeten 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 smeulige pasta-achtige klontvrije mortel ontstaat.

Om 25 kg ARDEX B12-poeder te mengen, is circa 8,5 liter water nodig.

De mortel kan tussen +18 °C en +20 °C ongeveer 45 minuten worden verwerkt en kan zonder zand in één arbeidsgang tot een dikte van enkele millimeters 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 mortellaag na circa 2 uur zodanig verhard dat verdere bewerking, zoals schuren of egaliseren met een volgende laag ARDEX B12 mogelijk is.

Voor egalisatielagen vanaf 5 mm moet de ARDEX B12 mortel met gewassen zand met een korrelgrootte van 0 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.

ARDEX B 12

Betonpleister

Om de kleur aan te passen aan de omliggende betondelen kan men de cementgrijze ARDEX B12 betonpleister met ARDEX F11 gevelegalisatie (wit) lichter van kleur maken of met cementbestendige kleurpigmenten mengen. ARDEX F11-poeder kan in elke gewenste hoeveelheid met ARDEX B12-mortel worden gemengd. Kleurpigmenten eerst met water mengen en daarna als pasta met de ARDEX B12-mortel mengen. Het aandeel van de kleurpigmenten mag niet meer dan 5% van het gewicht van het ARDEX B12-poeder uitmaken. Zettingsscheuren kunnen met ARDEX B12 worden dichtgemaakt. Fijne zettings- of stucscheuren moeten breder worden gemaakt, voordat ze met ARDEX B12-mortel worden opgevuld. Bij bewegingen in de bouwkundige constructie is het niet uitgesloten dat er nieuwe scheuren ontstaan.

In geval van twijfel raden we aan een proefoppervlak te maken.

ARDEX B12 buiten en binnen verwerken bij temperaturen boven +5°C.

Nabehandeling

Na volledige droging kan ARDEX B12 met kalkbestendige verf worden geschilderd. De droogtijd is afhankelijk van de dikte van de egalisielaag en de actuele weersomstandigheden. 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.

Belangrijk

De informatie in onze veiligheidsinformatiebladen moet in acht worden genomen.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 8,5 l water 1 delen water	Component B 25 kg poeder 2,75 delen poeder
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 1,20 kg/m ²	Omstandigheden per mm opbrengdikte
Soortelijk gewicht circa	1,10 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,70 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	45 minu(u)t(en)
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20 °C

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd na 7 dagen na 28 dagen	Buigtreksterkte circa 3 N/mm ² 5 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd na 7 dagen na 28 dagen	Druksterkte van circa 8 N/mm ² 10 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
GISCODE	ZP1 = cementshoudend product, chromaatarm
Verpakking	Zakken met een netto gewicht van 25 kg
Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

ARDEX B 12

Betonpleister

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Duitsland

12

50110

EN 1504-3:2005

ARDEX B 12

Polymeergemodificeerde cementhoudende mortel (PCC) voor het
herstel (niet statisch) van dragende betonconstructies
EN 1504-3:R1

Drukvastheid:	Klasse R1
Chloride-ion-gehalte:	≤ 0,05 %
Hechtvermogen:	≥ 0,8 MPa
Beperkt slinken/zwellen:	NPD
Carbonatiseringsweerstand:	NPD
Elasticiteitsmodulus:	NPD
Temperatuurwisselingsverdraagbaarheid deel 1: Vorst/dooibelasting met strooizoutaantasting:	≥ 0,8 MPa
Grip:	NPD
Warmteuitzettingscoëfficiënt:	NPD
Capillaire wateropname:	NPD
Brandgedrag:	NPD
Gevaarlijke substanties:	Overeenstemming met 5.4 van de EN 1504-3