



ARDEX AR 300

Multimortel

- Op cementbasis
- Spanningsarm
- Water- en weerbestendig
- Gemakkelijk te verwerken
- Te schuren en te gletten



Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Verlijmen van minerale bouwplaten, gipsplaten, hardschuimisolatieplaten met mortellaag e.d.

Egaliseren, uitvlakken en bepleisteren van wand- en vloeropervlakken van

- beton
- metselwerk (cellenbeton alleen binnen, in een dunne laag)
- stucwerk van de mortelgroepen P II en III
- cementdekvloeren

in laagdiktes van 2-30 mm voor het leggen van tegelvloeren.

Vullen van gaten, sleuven en uitgebroken gedeeltes. Lijmen van precisieblokken van cellenbeton en kalkzandsteen in statisch niet relevante gedeeltes, zoals ombouwen van badkuipen en wastafels, doucheafscheidings en dergelijke

Verlijming van geglazuurde tegels en grestegels met snelle beginhechting en beloopbaarheid.

Samenstelling

Grijs poeder met speciale cementen, kunststoffen en geselecteerde vulstoffen. Mix het poeder met water tot een soepele, stabiele mortel ontstaat die gemakkelijk in dikke en dunne lagen kan worden aangebracht en na ongeveer 60 minuten verhardt. Droge lagen zijn damp-open.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet wel voldoende ruw, stevig, draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn. Verwijder onvoldoende stevige bovenzones, zwak afbindende pleisterlagen, oud behang, verf, enz. Gladde betonoppervlakken (sinterhuid) indien nodig opruwen door te zand- of kogelstralen.

Verwerking

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

Om 25 kg ARDEX AR 300-poeder te mixen, is circa 6,0 - 6,5 l water nodig. Afhankelijk van de toepassing, de laagdikte enz. kunt u iets minder of iets meer water toevoegen. Maak slechts zoveel materiaal aan als er binnen 45 minuten kan worden verwerkt.

Na een rijptijd van 1 minuut en nogmaals mixen kan de mortel bij +20°C gedurende ongeveer 45 minuten worden verwerkt en in één arbeidsgang tot een laagdikte van 30 mm worden opgebracht. ARDEX AR 300 is door hydratatie en

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

www.ardex.eu

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

ARDEX AR 300

Multimortel

droging na ongeveer 60 minuten zodanig verhard dat nabewerken zoals filzen, schuren en napleisteren mogelijk is. Na circa 2 uur is de uitharding zo ver gevorderd dat er tegels kunnen worden aangebracht.

Om de hechting van ARDEX AR 300 te verbeteren, moet de mortel eerst in een dunne laag op de ondergrond worden aangebracht en met een spaan dun worden uitgevlakt.

Breng de mortel onmiddellijk daarna in de gewenste laagdikte aan. Breng de mortel met een pleisterspaan aan of werp de mortel op het oppervlak en trek de mortel vervolgens met een reilat vlak.

Voor het plaatsen van bouwplaten kan de mortel over de gehele achterzijde van de platen worden aangebracht (voor vlakke ondergronden) of in dotten of strepen (voor oneffen ondergronden). Plaats de platen dan binnen de open tijd van 10 - 15 minuten en klop ze aan (neem de adviezen van de fabrikant van de platen in acht).

Breng bij het verlijmen van precisieblokken van cellenbeton en kalkzandsteen de ARDEX AR 300 mortel met een geschikte vertanding of een precisiebloktroffel op de stoot- en lintvoegen aan, zodat een lijmlaag van ongeveer 2 mm dikte wordt verkregen. Plaats precisieblokken onmiddellijk in het lijmbed en lijn ze uit.

Omdat ARDEX AR 300 snel uithardt, kunt u snel verder met uw werk zoals het uitvlakken van het oppervlak of het betegelen.

Voor het verlijmen van tegels binnen brengt u ARDEX AR 300-mortel op de ondergrond aan. Daarna kamt u de mortel met een geschikte lijmkam zo af dat volledige verlijming van de tegels gewaarborgd is. Ondergrond, type, formaat en achterkant van de tegel bepalen de keuze van de lijmkam.

De oppervlakken mogen slechts zo groot gekozen worden dat de tegels gemakkelijk binnen de inlegtijd van 10 - 15 minuten

in het pasteuze, vochtige mortelbed kunnen worden gelegd. De correctietijd bedraagt circa 5 minuten voor een zuigende ondergrond en geglazuurde tegels en circa 15 minuten voor grestegels.

Op oppervlakken die niet intensief worden gebruikt, zoals in badkamers en keukens in woningen, kunnen met ARDEX AR 300 ook volkeramische tegels tot 40 x 40 cm worden aangebracht.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijden tot een mogelijke belasting.

ARDEX AR 300 verwerken bij temperaturen boven +5 °C. Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

Let op het volgende

Ondergronden met verschillende vochtgehalten kunnen kleurverschillen in cementgebonden voegmortels veroorzaken.

Bescherm de egalisatielagen tegen te snelle uitdroging.

Tegelwerk kan na ongeveer 2 uur worden aangebracht. Wacht bij het leggen van vochtgevoelige natuursteen tot de egalisatielaag droog is en gebruik een geschikte lijmmortel.

Afdichtingen met ARDEX dichtproducten kunnen na droging van het oppervlak worden uitgevoerd.

Voor het verkleuringsvrij leggen van marmer en andere natuursteen binnen zijn de producten uit het ARDEX-natuursteensysteem geschikt.

ARDEX AR 300 kan worden gebruikt in zwembaden, maar niet in geneeskrachtige, thermische of zoutwaterbaden.

Belangrijk

De verklaringen in onze veiligheidsinformatiebladen moeten in acht worden genomen.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnormen

Mengverhouding circa	Component A 6 - 6,5 l water 1 delen water	Component B 25 kg poeder 3 delen poeder
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 1,2 kg/m ² 2,5 kg/m ² 3,4 kg/m ²	Materiaalverbruik Vertanding (mm) Omstandigheden per mm opbrengdikte 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8
Soortelijk gewicht circa	1,30 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,50 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	45 - 60 minu(u)t(en)
Inlegtijd (EN 1346) circa	20 minuten
Correctietijd circa	5 - 15 minuten
beloopbaar na circa	2 uur
Verlijmwerkzaamheden na circa	2 uur

ARDEX AR 300

Multimortel

Toepassing
Omgevingsomstandigheden +20 °C

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd	Buigtreksterkte circa
	na 1 dag	1 N/mm ²
	na 7 dagen	2 N/mm ²
	na 28 dagen	4 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd	Druksterkte van circa
	na 1 dag	3 N/mm ²
	na 7 dagen	12 N/mm ²
	na 28 dagen	15 N/mm ²

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
pH-waarde circa	12
Etikettering volgens GHS/CLP	GHS05 "bijtend", GHS07 "irriterend", signaalwoord: gevaar
Etikettering volgens ADR	geen
EMICODE	EC 1= zeer emissiearm
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