



ARDEX AR 300

Multimortel

- Spanningsarm
- Water- en weerbestendig
- Gemakkelijk te verwerken
- Filz- en pleisterbaar



Toepassing:

Binnen en buiten. Wanden en vloeren.

Plaatsen van minerale bouwplaten, gipskartonplaten en hardschuimplaten met mortellaag e.d.

Egaliseren, uitvlakken en bepleisteren van wand- en vloeroppervlakken van

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

in laagdiktes van 2 - 30 mm voor het opnemen 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, doucheafscheidingsen en dergelijke.

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

Samenstelling:

Grijs poeder met speciale cementen, goed dispergerende kunststoffen en geselecteerde vulstoffen. Meng 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 diffusieopen.

ARDEX GmbH
Postbus 6120 · 58430 Witten
Duitsland
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu
www.ardex.eu



CE

370

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

12

13152
EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX AR 300

Snelhardende cementgebonden mortel met beperkte afglijding voor tegelwerk binnen en buiten
EN 12004:C1FT

Brandgedrag:	E
Hechtsterkte na droge opslag:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vroege hechtsterkte na 6 uur:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechtsterkte na opslag onder water:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechtsterkte na opslag bij warmte:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechtsterkte na vorst-dooiwisselopslag:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vrijkomende gevaarlijke stoffen:	zie veiligheidsinformatieblad

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteits- en milieumanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX AR 300

Multimortel

Vorbereiding van de ondergrond:

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

Verwerking:

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

Om 25 kg ARDEX AR 300-poeder te mengen, 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 circa 45 minuten kan worden verwerkt.

Na een rijtijd van 1 minuut en nogmaals mengen 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 droging na ongeveer 60 minuten zodanig verhard dat nabewerken zoals filzen of napleisteren mogelijk is. Na circa 2 uur is de uitharding zo ver gevorderd dat er tegels kunnen worden gelegd.

Om de hechting van ARDEX AR 300 te verbeteren, moet de mortel eerst in een dunne laag op de ondergrond worden aangebracht (vertinnen cq inklassen) 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 treklat 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 brengt u ARDEX AR 300-mortel op de ondergrond aan. Daarna komt u de mortel met een getande lijmkam zo af dat volledige inbedding van de tegels gewaarborgd is. Ondergrond, type, formaat en achterkant van de tegel bepalen de keuze van de getande 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 gresttegels.

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 gelegd.

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

ARDEX AR 300 boven +5°C verwerken.

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 lijm mortel.

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

Voor het verkleuringsvrij verwerken 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 zoutbaden.

Belangrijk:

Bevat cement. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag veiligheidshandschoenen en een oogbescherming. Contact met de ogen, de huid of kleding vermijden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen/hulp van een arts inroepen.

Op een droge plaats bewaren. Inhoud / verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

ARDEX AR 300

Multimortel

Technische gegevens conform ARDEX kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	circa 6,0 - 6,5 l water: 25 kg poeder overeenkomend met circa 1 deel water: 3 delen poeder	
Soortelijk gewicht:	circa 1,3 kg/l	
Vers gewicht van de mortel:	circa 1,5 kg/l	
Materiaalverbruik:	circa 1,2 kg poeder per m ² en mm opbrengdikte	
	circa 2,5 kg/m ² poeder bij vertanding 6 x 6 x 6 mm	
	circa 3,4 kg/m ² poeder bij vertanding 8 x 8 x 8 mm	
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 45 - 60 minuten	
Inlegtijd:	circa 20 minuten (EN 1346) (gemeten bij verse mortel)	
Correctietijd:	5 - 15 minuten	
Beloopbaarheid (+20°C):	na circa 2 uur	
Verlijmen van tegels (+20 °C):	na circa 2 uur	
Druksterkte:	na 1 dag	circa 3 N/mm ²
	na 7 dagen	circa 12 N/mm ²
	na 28 dagen	circa 15 N/mm ²
Buigsterkte:	na 1 dag	circa 1 N/mm ²
	na 7 dagen	circa 2 N/mm ²
	na 28 dagen	circa 4 N/mm ²
pH-waarde:	verse mortel circa 12	
Geschikt voor vloerverwarming:	ja	
Kenmerk conform GHS/CLP:	GHS05 'bijtend' Signaalwoord: gevaar	
Kenmerk conform GGVSEB/ADR:	geen	
Verpakking:	zakken met 25 kg netto	
Opslag:	circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking in droge ruimtes	