



ARDEX W 820

Universele wandegalisiemortel

- Te verwerken als hand-, rol- en spuitpleister
- Variabele waterinstelling
- Hoge stabiliteit
- Afwerking tot op 0 mm is mogelijk



Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn.

Toepassing

Binnen. Wand, plafond.

- Pleisteren en egaliseren van wanden en plafonds
- Voor het aanbrengen van stucwerk volgens de kwaliteitsklassen Q1 - Q4* op gips- en gipsvezelplaten (*In overeenstemming met informatieblad nr. 2 van de sector gipsplaten van het "Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.")
- Efficiënt pleisteren en egaliseren met spuit of roller
- Vullen van voegen/naden en egaliseren bij droogbouwsystemen en betonnen prefab plafonds

Samenstelling

Wit poeder dat bestaat uit gips, speciale additieven, vulstoffen en kunststoffen.

ARDEX W 820 heeft een hoge vulkracht en kan snel en gemakkelijk worden aangebracht in dunne en dikke lagen.

ARDEX W 820 is ademend en is geschikt voor het dragen van verf, decoratieve technieken en behang.

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

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

ARDEX W 820

Universele wandegalisiemortel

Ondergrond	zonder voorstrijk	met voorstrijk
Cellenbeton	☒	
Beton		ARDEX P 52
Baksteenmetselwerk	☒	
Gipsblokken	☒	
Kalkzandsteen	☒	
Gipspleister	☒	
Gips- en gipsvezelplaten	☒	
Cementvezelplaten	☒	
OSB-plaat DIN EN 300		ARDEX P 82
Spaanplaat P4 - P7		ARDEX P 52 ARDEX P 82
Tegelwerk		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Natuursteen		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Acrylverf en alkydharsverf		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Watervaste, schrob- en was bestendige matte dispersieverf		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Latexverf		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Minerale sierpleisters	☒	
MG 2 kalkcementmortel	☒	
MG 3 cementmortel	☒	
MG 4 gipsmortel	☒	
Kunstharstpleisters		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82

Verwerking

ARDEX W 820 is geschikt voor alle gangbare verwerkingsmethoden. Verwerking is mogelijk met meng- en opvoerpompen en met geschikte airless apparatuur. Het product kan handmatig worden aangebracht met een spaan of met een roller.

Handmatig aanbrengen met een spaan

Om de egalisiemortel handmatig met een spaan aan te brengen het product mixen met 11,0-12,5 liter water zoals hierboven beschreven. Na een rijtijd van één tot drie

minuten en nogmaals mixen is de egalisiemortel klaar om te verwerken.

Machinaal aanbrengen

Voor verwerking met airless apparatuur adviseren we om alleen vers gemixt materiaal te gebruiken. De waterdosering zo instellen dat er een gladde, dunne egalisiemortel ontstaat. Om de mortel aan te brengen met pompen en airless apparatuur het ARDEX W 820 poeder in een smalle kuip of emmer van bijvoorbeeld 40 liter mixen tot een gladde, klontvrije mortel met een spiraalmenger, bv. Colomix WK 140 of een soortgelijke menger. Eerst ongeveer 11-16 liter water in de kuip gieten en dan 25 kg ARDEX W 820 poeder toevoegen en mixen.

Bij verwerking met mengpompen/spuitapparatuur mogen de werkzaamheden niet langer duren dan 15 - 30 minuten (afhankelijk van de temperatuur) onderbroken worden. Bij langere werkonderbrekingen de machine reinigen.

Aanbrengen met een roller

Voor het aanbrengen met een roller de egalisiemortel met 15-16 liter water mixen zoals hierboven staat beschreven. Na een rijtijd van 1 tot 3 minuten en nogmaals mixen de egalisiemortel kruislings gelijkmatig aanbrengen met een nylon roller met een vachtdikte van 21 mm of met een pleisterroller met nylon vezels.

Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond, de laagdikte en de omstandigheden op de bouwplaats kan de aangebrachte egalisiemortel onmiddellijk of na een bepaalde droogtijd worden vlakgetrokken en gladgestreken. ARDEX W 820 verwerken bij temperaturen boven +5 °C. Lage temperaturen verlengen en hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

Praktijktip

Bij alle beschreven verwerkingsmethoden is het mogelijk om een renovatievlies aan te brengen. Om een gelijkmatige laagdikte te verkrijgen, de aangebrachte mortel uitkammen met een getande R1-lijmkam. Daarna een geschikt renovatievlies in het nog natte product aanbrengen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Om het ARDEX W 820-oppervlak te schuren, raden we schuurpapier met korrel 180-240 van het merk MIRKA en Festool aan.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A	Component B	consistentie
	11 - 12,5 l water	25 kg poeder	
	11 - 16 l water	25 kg poeder	Machinale verwerking - afhankelijk van het vermogen van de machine
	15 - 16 l water	25 kg poeder	Verwerking met roller
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik	Omstandigheden	
	1,0 kg poeder per m ² en mm	bij 11,0 - 12,5 l water	
	0,9 kg poeder per m ² en mm	bij 15,0 - 16,0 l water	
	280,43 g per m ²	voor afwerkingskwaliteit 1	
	142,57 g per m ²	voor afwerkingskwaliteit 2	

ARDEX W 820

Universele wandegalisiemortel

Afwerkingskwaliteit	Verbruik 0,3 kg/m ² 0,1 kg/m ² 0,2 kg/m ² 1,0 kg/m ²	Afwerkingskwaliteit 1 2 voortbouwend op 1 3 voortbouwend op 2 4, het gehele oppervlak afwerken per mm
Soortelijk gewicht circa	1,10 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,50 kg/l	
Productclassificatie	Voegvuller voor het pleisteren van voegen zonder band of gaas, type 4B, volgens EN 13963 Droge mortel voor dunne gipslagen EN 13279-1:C6/20/2	

Eigenschappen van de toepassing

Verwerkingstijd circa	3 uur
Verven en lijmen	na droging

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Buigtreksterkte circa 2 N/mm ²
Druksterkte circa	Druksterkte van circa 4 N/mm ²

Productgegevens

pH-waarde circa	7
Etikettering volgens GHS/CLP	geen
Etikettering volgens ADR	geen
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
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