



ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

- Verarbeitbar als Hand-, Roll- und Spritzspachtel
- Variable Wassereinstellung
- Hohe Standfestigkeit
- Nullauszug möglich



Anwendungsbereich

Innen. Wand, Decke.

- Spachteln und Glätten von Wand- und Deckenflächen
- Zum Herstellen von Oberflächen der Ausführungsstufen Q1 – Q4 auf Gips- und Gipsfaserplatten
(*Gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.)
- Effizientes Spachteln und Glätten im Spritz- oder Rollverfahren
- Füllen von Fugen und Spachteln von Trockenbausystemen und Betonfertigteildecken

Art

Weiße Pulver aus Gips, speziellen Additiven, Füllstoffen und Kunststoffen.

ARDEX W 820 besitzt eine hohe Füllkraft und lässt sich leicht und schnell in dünner und dicker Schicht auftragen.

ARDEX W 820 ist diffusionsoffen und ist zur Aufnahme von Farben, Gestaltungstechniken und Tapeten geeignet.

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und trennmittelfrei sein.

ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

Untergrund	ohne Voranstrich	mit Voranstrich
Porenbeton	<input checked="" type="checkbox"/>	
Beton		ARDEX P 51 ARDEX P 52
Ziegelmauerwerk	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gipsdiele	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kalksandstein	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gipsspachtelmasse	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gips- und Gipsfaserplatten	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zementfaserplatten	<input checked="" type="checkbox"/>	
OSB Platte DIN EN 300		ARDEX P 82 ARDEX P 51
Holzspanplatte P4 - P7		ARDEX P 52 ARDEX P 82
Fliesen- und Plattenbeläge		ARDEX P 4 ARDEX P 82
Naturstein		ARDEX P 4 ARDEX P 82
Acryllackanstriche und Alkydharzanstriche		ARDEX P 4 ARDEX P 82
wasserfeste, scheuer- und wasch- beständige matte Dispersionsfarben		ARDEX P 4 ARDEX P 82
Latexfarben		ARDEX P 4 ARDEX P 82
mineralische Reibeputze	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 2 Kalkzementmörtel	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 3 Zementmörtel	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 4 Gipsmörtel	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kunstharzputze		ARDEX P 4 ARDEX P 82

Verarbeitung

ARDEX W 820 eignet sich für alle gängigen Verarbeitungsmethoden. Die Verarbeitung ist mit Misch- und Förderpumpen sowie mit geeigneten Airlessgeräten möglich. Für die manuelle Verarbeitung bieten sich die Anwendungen als Handspachtel oder Rollspachtel an.

Handverarbeitung

Zur Handverarbeitung wird die Spachtelmasse mit einer Wasserzugabe von 11,0-12,5 L, wie zuvor beschrieben, angemischt. Nach einer Reifezeit von einer Minute bis 3 Minuten und nochmaligem Durchrühren ist die Spachtelmasse verarbeitungsfähig.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A	Komponente B	Konsistenz
11 - 12,5 l Wasser	11 - 12,5 l Wasser	25 kg Pulver	Maschinenverarbeitung - je nach Leistungsanforderung der Maschine Rollanwendung
	11 - 16 l Wasser	25 kg Pulver	
	15 - 16 l Wasser	25 kg Pulver	
Materialbedarf ca.	Materialbedarf	Bedingung	
	1,0 kg Pulver je m ² und mm 0,9 kg Pulver je m ² und mm 280,43 g je m ² 142,57 g je m ²	bei 11,0 - 12,5 l Wasser bei 15,0 - 16,0 l Wasser für Ausführungsstufe 1 für Ausführungsstufe 2	

ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

Ausführungsstufe	Verbrauch	Ausführungsstufe
	0,3 kg/m ²	1
	0,1 kg/m ²	2 aufbauend auf 1
	0,2 kg/m ²	3 aufbauend auf 2
	1,0 kg/m ²	4, vollflächige Verspachtelung pro mm

Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l
-------------------	-----------

Frischgewicht ca.	1,50 kg/l
-------------------	-----------

Produktklassifizierung	Fugenpachtel für die Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen, Typ 4B, nach EN 13963 Dünnlagenputz-Gips-Trockenmörtel EN 13279-1:C6/20/2
------------------------	---

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	3 Stunde(n)
-----------------------	-------------

Anstrich- und Klebearbeiten	nach Trocknung
-----------------------------	----------------

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 2 N/mm ²
------------------------	--

Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 4 N/mm ²
---------------------	---

Produktdetails

pH-Wert ca.	7
-------------	---

Kennzeichnung nach GHS/CLP	keine
----------------------------	-------

Kennzeichnung nach ADR	keine
------------------------	-------

EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
---------	------------------------------------

Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
-----------	-----------------------

Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.
----------	---

Anwendungsberatung

Technische Hotline:
Tel.: +49 2302 664-362
Fax: +49 2302 664-373
Mail: technik@ardex.de

ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

CE

0432

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

09

56168

EN 13963:2005/AC:2006

56168 ARDEX W 820, EN 13963:4B

Abbindender Fugenspachtel für Fugenverspachtelung ohne
Fugendeckstreifen

Brandverhalten:
Biegezugfestigkeit:
Freisetzung gefährlicher Stoffe:

A1
> 400 N
NPD

CE

0432

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

09

56168A

EN 13279-1:2008

56168A ARDEX W 820, EN 13279-1:C6/20/2
Dünnlagenputz-Gips-Trockenmörtel

Brandverhalten:
Luftschalldämmung:
Wärmedurchlasswiderstand:
Freisetzung gefährlicher Stoffe:

A1
NPD
NPD
NPD