



ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

- verarbeitbar als Hand-, Roll- und Spritzspachtel
- variable Wassereinstellung
- hohe Standfestigkeit
- Nullauszug möglich
- für Schichtdicken von 0 bis 20 mm



Anwendungsbereich

Für innen, Wand und Decke.

- Spachteln und Glätten von Wand- und Deckenflächen
- Zum Herstellen von Oberflächen der Ausführungsstufen 1 – 4 nach ÖNORM B 3415 auf Gips- und Gipsfaserplatten
- Effizientes Spachteln und Glätten im Spritz- oder Rollverfahren
- Füllen von Fugen und Spachteln von Trockenbausystemen und Betonfertigteildecken

Art

Weißes 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 Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
Tel: +43 (0) 2754/7021-0
Fax: +43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

Untergrund

Porenbeton

Beton

Ziegelmauerwerk

Gipsdiele

Kalksandstein

Gipsspachtelmasse

Gips- und

Gipsfaserplatten

Zementfaserplatten

OSB Platte ÖNORM EN 300

Holzspanplatte P4 - P7

Fliesen- und
Plattenbeläge

Naturstein

ohne
Voranstrich



mit
Voranstrich

ARDEX P 51
ARDEX P 52

ARDEX P 82
ARDEX P 4
READY
ARDEX P 51
ARDEX P 52
ARDEX P 82
ARDEX P 4
READY
ARDEX P 4
READY
ARDEX P 82
ARDEX P 4
READY
ARDEX P 82

ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

Acryllackanstriche und
Alkydharzanstriche

wasserfeste, scheuer-
und waschbeständige
matte Dispersionsfarben

Latexfarben

mineralische Reibputze
MG 2 Kalkzementmörtel
MG 3 Zementmörtel
MG 4 Gipsmörtel

Kunstharzputze

ARDEX P 4
READY
ARDEX P 82
ARDEX P 4
READY
ARDEX P 82
ARDEX P 4
READY
ARDEX P 82

ARDEX P 4
READY
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 Liter, wie zuvor beschrieben,
angemischt. Nach einer Reifezeit von einer Minute bis
3 Minuten und nochmaligem Durchrühren ist die
Spachtelmasse verarbeitungsfähig.

Maschinenverarbeitung

Zur Verarbeitung mit Airlessgeräten empfiehlt es sich nur
frisch angerührtes Material zu verwenden. Die Wasserzugabe
ist so einzustellen, dass eine geschmeidige, schlanke
Spachtelmasse entsteht. Zur Verarbeitung mit Förderpumpen
und Airlessgeräten wird das ARDEX W 820-Pulver in einem
schmalen Anrührgefäß (40 l-Hobbock) mit einem Spiralrührer,
z.B. Colomix WK 140 oder gleichwertige Rührtypen, zu einem
geschmeidigen, klumpenfreien Mörtel angemischt. Hierzu

werden zunächst ca. 10 – 14 Liter Wasser in das Anrührgefäß
gegeben und dann 25 kg ARDEX W 820 Pulver angerührt.

Bei der Verarbeitung mit Mischpumpen/Spritzgeräten darf die
Arbeitsunterbrechung max. 15 – 30 Minuten (je nach
Temperatur) betragen. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen
ist die Maschine zu reinigen.

Rollanwendung

Für die Rollanwendung wird die Spachtelmasse wie zuvor
beschrieben mit einer Wasserzugabe von 15 – 16
Liter angerührt. Nach einer Reifezeit von 1 – 3 Minuten und
nochmaligem Durchrühren ist die Spachtelmasse mit einer
Nylonwalze mit einer Florhöhe von 21 mm oder mit einer
Putzwalze Nylonfaser im Kreuzgang gleichmäßig aufzutragen.

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, Schichtdicke und
Baustellenbedingungen kann der Spachtelauftrag sofort oder
nach einer gewissen Standzeit abgezogen und geglättet
werden.

ARDEX W 820 Universal Wandspachtelmasse ist bei
Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten. Niedrige
Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit, hohe
Temperaturen verkürzen diese.

Praxistipp

Das Einlegen eines Malervlieses ist in allen genannten
Verarbeitungsvarianten möglich. Um eine gleichmäßige
Schichtdicke zu erzielen, wird der aufgetragene Mörtel mit
einer R1 Zahnleiste abgekämmt. Ein geeignetes Malervlies ist
im Anschluss im frischen Zustand nach Angaben des
Herstellers einzulegen.

Zum Schleifen der Oberfläche von ARDEX W 820 empfehlen
sich Schleifmittel mit der Körnung 180-240 der Firmen
MIRKA und Festool.

*Gemäß der ÖNORM B 3415 auf Gips- und Gipsfaserplatten

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu
beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Konsistenz	Komponente A	Komponente B
		11 - 12,5 l Wasser 1 RT Wasser	25 kg Pulver 2 RT Pulver
	Maschinenverarbeitung - je nach Leistungsanforderung der Maschine	10 - 14 l Wasser	25 kg Pulver
	Rollanwendung	15 - 16 l Wasser	25 kg Pulver
Materialbedarf ca.	Bedingung	Materialbedarf	
	bei 11,0 - 12,5 l Wasser	1,0 kg Pulver je m ² und mm	
	bei 15,0 - 16,0 l Wasser	0,9 kg Pulver je m ² und mm	
	für Ausführungsstufe 1	280,43 g je m ²	
	für Ausführungsstufe 2	142,57 g je m ²	
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	

ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l
Frischgewicht ca.	1,50 kg/l
Produktklassifizierung	Dünnlagenputz Gips-Trockenmörtel C6/20/2 nach DIN EN 13279-1 Fugenspachtel für die Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen, Typ 4B, nach EN 13963 nicht brennbarer Baustoff, Klasse A1 nach EN 13501, Teil 1

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	3 Stunde(n)
Anstrich- und Klebearbeiten	nach Trocknung
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

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	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

ARDEX W 820

Universal Wandspachtelmasse

CE	
0432	

ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
09	
56168A	
EN 13279-1:2008	
ARDEX W 820 Dünnlagenputz-Gips-Trockenmörtel EN 13279-1:C6/20/2	
Brandverhalten:	A1
Luftschalldämmung:	NPD
Wärmedurchlasswiderstand:	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt

CE	
0432	

ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
09	
56168	
EN 13963:2005/AC:2006	
ARDEX W 820 Abbindender Fugenspachtel für Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen EN 13963:4B	
Brandverhalten:	A1
Biegezugfestigkeit:	> 400 N
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt