



# ARDEX W 820

## Universal Wandspachtelmasse

- verarbeitbar als Hand-, Roll- und Spritzspachtel
- variable Wassereinstellung
- hohe Standfestigkeit
- Nullauszug möglich



### 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	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 ÖNORM EN 300		ARDEX P 82 ARDEX P 4 READY ARDEX P 51 ARDEX P 52
Holzspanplatte P4 - P7		ARDEX P 82 ARDEX P 4 READY
Fliesen- und Plattenbeläge		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Naturstein		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Acryllackanstriche und Alkydharzanstriche		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
wasserfeste, scheuer- und waschbeständige matte Dispersionsfarben		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82
Latexfarben		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82

Hersteller zertifiziert nach  
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

# ARDEX W 820

## Universal Wandspachtelmasse

mineralische Reibputze	<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 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-Hobcock) mit einem Spiralrührer, z.B. Colomix WK 140 oder gleichwertige Rührtypen, zu einem geschmeidigen, klumpenfreien Mörtel angemischt. Hierzu werden zunächst ca. 11 – 16 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.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Konsistenz	Komponente A	Komponente B
		11 - 12,5 l Wasser	25 kg Pulver
		1 RT Wasser	2 RT Pulver
	Maschinenverarbeitung - je nach Leistungsanforderung der Maschine	11 - 16 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 <sup>2</sup> und mm	
	bei 15,0 - 16,0 l Wasser	0,9 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm	
	für Ausführungsstufe 1	280,43 g je m <sup>2</sup>	
	für Ausführungsstufe 2	142,57 g je m <sup>2</sup>	
Ausführungsstufe	Verbrauch	Ausführungsstufe	
	0,3 kg/m <sup>2</sup>	1	
	0,1 kg/m <sup>2</sup>	2 aufbauend auf 1	
	0,2 kg/m <sup>2</sup>	3 aufbauend auf 2	
	1,0 kg/m <sup>2</sup>	4, vollflächige Verspachtelung pro mm	
Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,50 kg/l		

### 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!

# ARDEX W 820

## Universal Wandspachtelmasse

---

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.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b> 2 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b> 4 N/mm <sup>2</sup>

---

### 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
GISCODE	CP1 = Spachtelmasse auf Calciumsulfatbasis, kennzeichnungsfrei
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