



ARDEX F 11

Fassadenspachtel

- diffusionsoffen
- für Schichtstärken bis 5 mm geeignet
- spannungsarm
- optimal für die Aufnahme von Silikatfarben
- mit Sand streckbar



Anwendungsbereich

Innen und Außen.

- Glätten, Ausbessern und Nivellieren von Fassaden, Wand und Deckenflächen
- Beschichten und Ausgleichen der Oberflächen von Sichtbeton, rohem Mauerwerk und Putz
- Füllen von Rissen, Löchern und großflächigen Vertiefungen in Wänden und Decken
- Abglätten von Innenwandflächen aus Gasbeton

Art

Weißzement-Basis.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht eine geschmeidig-pastöse Spachtelmasse, die durch Hydratation und Trocknen in jeder Schichtdicke zu einer fast spannungsfreien, atmungsfähigen Masse erhärtet, die wasser- und wetterbeständig ist.

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss jedoch griffig, fest und frei von Staub, Schmutz und anderen Trennmitteln

sein. Tapeten, nicht fest haftende oder schwach gebundene Anstriche und lockere Putze sind zu entfernen.

Im **Innenbereich** sind Lack-, Öl-, Plastikanstriche und ähnlich dichte Untergründe von Wachs, Öl und Fett vor dem Spachteln zu säubern.

Alle glatten und dichten Flächen sind mit einem ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich als Haftbrücke zu versehen.

Im **Außenbereich** sind alle Anstriche vor dem Spachteln restlos zu entfernen; glatte Untergründe sind aufzurauen.

Metalle müssen einen Korrosionsschutz erhalten, der gleichzeitig als Haftbrücke dient.

ARDEX F 11

Fassadenspachtel

Untergrund	ohne Voranstrich	mit Voranstrich / nur innen
Porenbeton	<input checked="" type="checkbox"/>	
Beton	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ziegelmauerwerk	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gipsdiele		ARDEX P 51 ARDEX P 52
Kalksandstein	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gipsspachtelmasse		ARDEX P 51 ARDEX P 52
Gipskarton- und Gipsfaserplatten	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zementfaserplatten	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fliesen- und Plattenbeläge		ARDEX P 82 ARDEX P 4 READY
Naturstein		ARDEX P 82 ARDEX P 4 READY
Acryllackanstriche und Alkydharzanstriche		ARDEX P 82 ARDEX P 4 READY
wasserfeste, scheuer- und waschbeständige matte Disper.Farben		ARDEX P 82 ARDEX P 4 READY
Latexfarben		ARDEX P 82 ARDEX P 4 READY
mineralische Reibeputze	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 2 Kalkzementmörtel	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 3 Zementmörtel	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 4 Gipsmörtel		ARDEX P 4 READY ARDEX P 51 ARDEX P 52
Kunstharzputze		ARDEX P 4 READY ARDEX P 82

Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren soviel Pulver ein, dass ein geschmeidig-pastöser, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX F 11-Pulver werden ca. 8,5 Liter Wasser benötigt. Zum Anrühren von 5 kg ARDEX F 11 Pulver werden ca. 1,7 Liter Wasser benötigt.

Der Mörtel ist im Temperaturbereich von +18 °C bis +20 °C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar und kann in einem Arbeitsgang ungestreckt mehrere Millimeter, mit Sand gestreckt beliebig dick aufgetragen werden. Er erhärtet durch Hydratation und Trocknen bei Normaltemperatur in ca. 90 Minuten so weit, dass eine Weiterbearbeitung, wie Schleifen oder Nachglätten mit ARDEX F 11, möglich ist.

Für Spachtelschichten ab 5 mm ist der ARDEX F 11-Mörtel mit gewaschenem Sand der Körnung 0–4 mm bis zu einem Drittel des Mörtelvolumens zu strecken.

Setzrisse können mit ARDEX F 11 geschlossen werden. Feine Setz- und Putzrisse sind zu erweitern, bevor sie mit ARDEX F 11-Mörtel gefüllt werden. Bei Bauwerksbewegungen ist ein erneutes Auftreten der Risse nicht ausgeschlossen.

Im Zweifelsfalle wird eine Versuchsspachtelung empfohlen. ARDEX F 11 außen und innen ist bei Temperaturen von über +5 °C zu verarbeiten.

Nachbehandlung

Nach dem Durchtrocknen kann ARDEX F 11 mit kalkfester Farbe überstrichen werden. Das Durchtrocknen ist abhängig von der Schichtdicke des Spachtelauftrages und den jeweils herrschenden Witterungsbedingungen. Noch feuchter Untergrund kann Ausblühungen verursachen.

Die von den Farbherstellern gegebenen Verarbeitungsempfehlungen für Anstriche auf zementgebundenen Untergründen sind zu beachten, gleich, ob vollflächige oder auch nur stellenweise Spachtelungen vorliegen.

Hinweis

Die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 8,5 l Wasser 1,7 l Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 5 kg Pulver
Materialbedarf ca.	Materialbedarf 1,2 kg Pulver je m ² und mm	
Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,70 kg/l	

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	30 Minute(n)
Anstrich- und Klebearbeiten	nach Trocknung

ARDEX F 11

Fassadenspachtel

Anwendung Umgebungsbedingungen +20°C

Mechanische Eigenschaften


Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 2 N/mm ² 4 N/mm ²	Zeit nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 6 N/mm ² 14 N/mm ²	Compressive strength reached after 7 Tage 28 Tage

Produktdetails

pH-Wert ca.	11,5
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = Zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto; Beutel mit 5 kg netto, gepackt zu 4 Stück
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 GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
12	
56190	
EN 1504-3:2005	
ARDEX F 11 Polymermodifizierter zementhaltiger Mörtel (PCC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken EN 1504-3:R1	
Druckfestigkeit:	Klasse R1
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 0,8 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen:	NPD
Karbonatisierungswiderstand:	NPD
Elastizitätsmodul:	NPD
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 - Frost/Taubanspruchung mit Tausalzangriff:	≥ 0,8 MPa
Griffigkeit:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient:	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	NPD
Brandverhalten:	NPD
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4 der EN 1504-3