



AUS GUTEM GRUND

# ARDEX F 5

## Faserarmierte Fassadenspachtelmasse

MICROTEC  
TECHNOLOGY

Spachteln, Glätten und Ausbessern von  
Fassadenflächen sowie Wand- und  
Deckenflächen im Innenbereich

Zur Aufnahme von Dispersionsanstrichen und  
-putzen, Mineralputzen, Siliconharzfarben,  
Dispersionssilikatfarben, Lasur-, Wisch- und  
Spachteltechniken usw.

Sicherheit durch Faserverstärkung

Schnelle und rissfreie Erhärtung auch bei  
dickschichtigem Auftrag

Bis 10 mm Schichtdicke nach 1 Tag trocken

Mit ARDEX BU-R Armierungsgewebe zur  
Rissanierung geeignet

Filz-, glätt- und schleifbar

Fällt nicht bei und ist leicht aufzutragen



Hersteller mit zertifiziertem  
QM/UM-System nach  
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach 61 20  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX F 5

## Faserarmierte Fassadenspachtelmasse



mit ARDURAPID-Effekt, der eine schnelle hydraulische Erhärtung und vollständige kristalline Wasserbindung bewirkt.

### Anwendungsbereich:

Außen und innen. Wand und Decke.

Spachteln, Glätten- und Ausbessern von Fassadenflächen sowie Wand- und Deckenflächen im Innenbereich vor dem Auftrag von Dispersionsanstrichen und -putzen, Mineralputzen, Siliconharzfarben, Dispersionsilikatfarben, Lasur-, Wisch- und Spachteltechniken.

Sanierung von Rissen der Gruppen A.1 und A.2 entsprechend BFS-Merkblatt 19.

### Art:

Weisses Pulver aus hydraulischen Bindemitteln, Füllstoffen, speziellen Additiven, MICROTEC-Fasern und flexibel wirkenden Kunststoffen.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund, z.B. Zementputz, Kalkzementputz, Beton, Mauerwerk, Klinker- und Fliesenflächen (glasierte Oberflächen sind anzuschleifen und aufzurauen), Dispersionsanstriche, Dispersionsputze und Mineralputze, muss trocken, fest, dauerhaft tragfähig und frei von Schmutz, Staub und anderen Trennmitteln sein. Elastische oder lackartige Anstriche, nicht fest haftende oder schwach gebundene Anstriche und Putze sowie Tapeten usw. sind zu entfernen.

Voranstriche oder Grundiermittel sind nicht erforderlich.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren so viel Pulver ein, dass eine geschmeidige, klumpenfreie Spachtelmasse entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX F 5-Pulver werden ca. 12,5 l Wasser benötigt.

Zum Anrühren von 5 kg ARDEX F 5-Pulver werden ca. 2,5 l Wasser benötigt.

Die Spachtelmasse ist bei +18°C bis 20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar und kann sofort in der gewünschten Schichtdicke aufgebracht werden.

Durch Hydratation und Trocknen erhärtet sie ca. 40–50 Minuten nach dem Auftrag so weit, dass ein Nachbearbeiten, wie Filzen und Glätten, bereits möglich ist. Die Nachbearbeitungszeit beträgt ca. 20 Minuten.

Verarbeitungszeit, Erhärtungszeit und Nachbearbeitungszeit sind von Schichtdicke, Temperatur und Sonneneinstrahlung abhängig. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Zeiten.

Zum Füllen von Löchern und Vertiefungen sowie zum Modellieren von rauen Oberflächenstrukturen kann der ARDEX F 5-Mörtel mit feuergetrocknetem Sand, z.B. ARDEX SPS Spezialsand oder ARDEX QS Quarzsand, gestreckt werden.

Das Streckungsverhältnis beträgt max. 1 RT Mörtel : 0,3 RT Sand. Die Anmachwassermenge soll hierbei nicht erhöht werden.

ARDEX F 5 außen und innen über +5°C verarbeiten.

### Rissanierung:

Zur Sanierung von Rissen der Gruppe A.1 »Putzoberflächenrisse« und Gruppe A.2 »Durch Putzlagen durchgehende Risse« wird der ARDEX F 5-Mörtel mit der Glättkelle auf den Untergrund aufgetragen und scharf abgezogen. Danach erfolgt der flächige Mörtelauftrag, z.B. mit einer Zahnleiste, zur Einbettung des ARDEX BU-R Armierungsgewebes.

Der 2. Spachtelauftrag sollte nass in nass erfolgen.

### Nachbehandlung:

Die Spachtelschicht kann nach dem Trocknen, bei Schichtdicken bis 10 mm nach 1 Tag, mit geeigneten Anstrich- und Putzsystemen überarbeitet werden.

Bei Schichtdicken über 10 mm beträgt die Trocknungszeit 2–3 Tage.

ARDEX F 5-Spachtelschichten nicht flutieren.

Bei Fleckspachtelungen für Nachfolgearbeiten die unterschiedliche Saugfähigkeit und Alkalität des Untergrundes beachten.

Die Verarbeitungsempfehlungen der Anstrich- und Putzhersteller sind zu beachten.

### Allgemein gilt:

ARDEX F 5-Spachtelschichten sind diffusionsoffen.

Der Wasserdampfdiffusionsfaktor  $\mu$  beträgt für ARDEX F 5 ca. 60, der für Zementmörtel liegt vergleichsweise bei ca. 25.

Im Zweifelsfalle wird eine Versuchsspachtelung empfohlen.

### Zu beachten ist:

Für dickschichtige Aufträge, z.B. zum Füllen von Löchern und Vertiefungen u.ä., die nach einem Tag trocken sein müssen, empfehlen wir ARDEX F 3 Füll-, Fleck- und Flächenputz einzusetzen. Nach ausreichender Erhärtung, nach ca. 90 Minuten, kann bereits die flächige Nachspachtelung mit ARDEX F 5 erfolgen.

## Hinweis:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß internationalen Vorschriften entsorgen.

Im abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 12,5 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 2 RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,0 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,4 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 0,9 kg Pulver je m<sup>2</sup> und mm

**Verarbeitungszeit  
(+20 °C):** ca. 30 Min.

**Anstrich-  
und Klebearbeiten:** bis 10mm nach 1 Tag

**Druckfestigkeit:** nach 7 Tagen ca. 7 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 12 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 7 Tagen ca. 3 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 5 N/mm<sup>2</sup>

**pH-Wert:** ca. 11

**Kennzeichnung  
nach GHS/CLP:** GHS05 "ätzend",  
Signalwort: Gefahr

**Kennzeichnung  
nach GGVEB/ADR:** keine

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto;  
Beutel mit 5 kg netto,  
gepackt zu 4 Stück

**Lagerung:** in trockenen Räumen  
ca. 12 Monate im originalver-  
schlossenen Gebinde lagerfähig



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

**2014**

**56149**

**EN 998-1:2010-12**

**ARDEX F 5**

Fassadenspachtelmasse  
EN 998-1: GP-CS IV-W2

Wasseraufnahme:	W2
Wasserdurchlässigkeit nach Bewitterung:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	≤ 70
Haftzugfestigkeit:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> , Bruchbild B
Haftzugfestigkeit nach Bewitterung:	NPD
Wärmeleitfähigkeit/Dichte:	NPD
Wärmeleitfähigkeit (bei Wärmedämmputzmörteln):	NPD
Dauerhaftigkeit von Einlagenputzmörteln:	NPD
Dauerhaftigkeit von allen Putzmörteln, außer Einlagenputzmörteln:	Beurteilung nach den am Verwendungsort geltenden Bestimmungen
Gefährliche Substanzen:	siehe Sicherheits- datenblatt
Brandverhalten:	F

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

