



# ARDEX F 5

## Faserarmierte Fassadenspachtel

- schnelle Trocknung durch ARDURAPID-Plus Effekt
- Spachteln, Glätten und Ausbessern von Fassadenflächen sowie Wand- und Deckenflächen im Innenbereich
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- filz-, glätt- und schleifbar
- bis 10 mm Schichtdicke nach 1 Tag trocken



gebundene Anstriche und Putze sowie Tapeten usw. sind zu entfernen.

### Anwendungsbereich

Innen und außen.

- Füllen, Ausbessern und Spachteln von Fassaden, Wand- und Deckenflächen vor dem Auftragen von Dispersionsanstrichen und -putzen, Siliconharzfarben, Dispersionssilikatfarben, Silikatfarben, Lasur-, Wisch- und Spachteltechniken.
- Sanierung von Rissen der Gruppe A.1 und A.2 entsprechend BFS-Merkblatt 19.

### Art

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

ARDEX F 5-Spachtelschichten sind diffusionsoffen.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Schmutz und anderen Trennmitteln sein. Elastische oder lackartige Anstriche, nicht fest haftende oder schwach

ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
technik@ardex.de  
www.ardex.de

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

# ARDEX F 5

## Faserarmierte 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<br>ARDEX P 52    |
| Kalksandstein                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| Gipsspachtelmasse                                                 |                                     | ARDEX P 51<br>ARDEX P 52    |
| Gips- und Gipsfaserplatten                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| Zementfaserplatten                                                | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| Fliesen- und Plattenbeläge                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| Naturstein                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| wasserfeste, scheuer- und waschbeständige matte Dispersionsfarben | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| Latexfarben                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| mineralische Reibputze                                            | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| MG 2 Kalkzementmörtel                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| MG 3 Zementmörtel                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| MG 4 Gipsmörtel                                                   |                                     | ARDEX P 51<br>ARDEX P 52    |
| Kunstharzputze                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |                             |

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

Die Nachbearbeitung kann durch Filzen und Glätten erfolgen. 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 ARDEX F 5 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. Niedrige Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit, hohe Temperaturen verkürzen diese.

### Rissanierung:

Zur Sanierung von Rissen der Gruppe A.1

»Putzoberflächenrisse« und Gruppe A.2 »Durch Putzlagen durchgehende Risse« wird ARDEX F 5 mit der Glättkelle auf den Untergrund aufgetragen und scharf abgezogen. Danach erfolgt der flächige Spachtelauftrag, z.B. mit einer Zahnleiste, zur Einbettung des ARDEX BU-R Armierungsgewebes. Der 2. Spachtelauftrag kann nach Erhärtung erfolgen.

### Hinweis

Die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

|                                            |                                                     |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anmischverhältnis ca.                      | <b>Komponente A</b><br>12,5 l Wasser                | <b>Komponente B</b><br>25 kg Pulver          |
| Materialbedarf ca.                         | <b>Materialbedarf</b><br>0,9 kg Pulver je m² und mm |                                              |
| Schüttgewicht ca.                          | 1,00 kg/l                                           |                                              |
| Frischgewicht ca.                          | 1,40 kg/l                                           |                                              |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ | 60                                                  |                                              |
| <b>Anwendungseigenschaften</b>             |                                                     |                                              |
| Verarbeitungszeit ca.                      | 30 Minute(n)                                        |                                              |
| Anstrich- und Klebearbeiten                | bis 10 mm nach ca. 1 Tag                            |                                              |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>           |                                                     |                                              |
| Biegezugfestigkeit ca.                     | <b>Biegezugfestigkeit ca.</b><br>3 N/mm²<br>5 N/mm² | <b>Zeit</b><br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen |

# ARDEX F 5

## Faserarmierte Fassadenspachtel

|                     |                                                                               |                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Druckfestigkeit ca. | <b>Druckfestigkeit von ca.</b><br>7 N/mm <sup>2</sup><br>12 N/mm <sup>2</sup> | <b>Zeit</b><br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Produktdetails

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| pH-Wert ca. | 11                                                                              |
| 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](mailto:technik@ardex.de)

|                                                                                                |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <br>1783    |                             |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Str. 45<br>58453 Witten<br>Germany                               |                             |
| 14                                                                                             |                             |
| 56149                                                                                          |                             |
| EN 998-1:2016                                                                                  |                             |
| <b>ARDEX F 5</b><br>Normalputzmörtel für den Innen- und Außenbereich<br>EN 998-1: GP-CS IV-W,2 |                             |
| Brandverhalten:                                                                                | E                           |
| Wasseraufnahme:                                                                                | W <sub>1,2</sub>            |
| Wasserdurchlässigkeit nach:                                                                    |                             |
| Bewitterung:                                                                                   | NPD                         |
| Wasserdampfdurchlässigkeit:                                                                    | ≤ 70                        |
| Haftzugfestigkeit:                                                                             | ≥ 0,8 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 Sicherheitsdatenblatt |