



# ARDEX R 1

## Renovierungsspachtel

- mit ARDURAPID®-Effekt
- enthält Zement
- kombiniert die Vorteile einer Dispersionsspachtelmasse mit der raschen Trocknung einer Schnellspachtel
- spannungsarm und rissefrei
- Schichtdicken bis 10 mm
- fällt nicht bei
- leicht zu verarbeiten
- hervorragende Haftung
- glättbar auch ohne Filzen
- sehr ergiebig



### Anwendungsbereich

Glätten und Spachteln von Wand- und Deckenflächen zur Aufnahme von Tapeten, Anstrichen, Dispersionsputzen und Wandbelägen.

Glätten und Spachteln von Wand- und Deckenflächen im Renovierungs- und Neubaubereich.

Zum Herstellen von Oberflächen der Ausführungsstufen 1 - 4 nach ÖNORM B 3415.

Füllen von Rissen, tiefen Löchern, Schlitzern sowie Fugen bei Gipsplatten und anderen Bauplatten.

Schließen von Fugen in Betonfertigteildecken.

Für den Innenbereich.

### Art

Weißes Pulver aus Spezialzementen und elastifizierenden Kunststoffpulvern.

Das Pulver wird mit Wasser zu einer geschmeidigen Masse angerührt, die sich leicht spachteln lässt und ca. 45 Minuten verarbeitbar ist.

Getrocknete Schichten sind spannungsarm und diffusionsoffen.

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

ARDEX R 1 ist nicht korrosionsfördernd.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund

- Beton
- Zement- und Kalkzementputze
- Gipsputze und Gipswandbauplatten
- Mauerwerk
- mineralische Reibputze und Kunstharzputze
- Gipsplatten
- Gipsfaserplatten
- Fliesen- und Plattenbeläge
- waschbeständige Dispersionsanstriche
- alte Latexfarben
- Acrylatfarben
- Acryllackanstriche
- Alkydharzanstriche
- Glasfasertapete, gestrichen

muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Schmutz und anderen Trennmitteln sein.

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

Gipsgebundene Untergründe sind mit 1 : 3 mit Wasser verdünnter ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion vorzustreichen.

Acryllackanstriche, Alkydharzanstriche sowie Fliesen- und Plattenbeläge sind mit ARDEX R 1 dünn vorzuspachteln.

# ARDEX R 1

## Renovierungsspachtel

Nach Trocknung der Vorspachtelung, nach ca. 30 - 60 Minuten, erfolgt der Spachtelauftrag in gewünschter Schichtdicke.

### Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren so viel Pulver ein, dass ein geschmeidiger, klumpenfreier, standfester Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 10 kg ARDEX R 1-Pulver werden ca. 5 l Wasser benötigt.

Es darf nur so viel Material angerührt werden, wie innerhalb von 45 Minuten verarbeitet werden kann.

Nach einer »Reifezeit« von 1 - 3 Minuten und nochmaligem Durchrühren ist der Mörtel bei +20 °C ca. 45 Minuten lang verarbeitbar und kann sofort in der gewünschten Schichtdicke bis 10 mm aufgebracht werden.

Bereits nach ca. 40 - 60 Minuten nach dem Spachtelauftrag kann mit der Nachbearbeitung, die, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und Temperatur, ca. 20 - 30 Minuten möglich ist, begonnen werden.

Zum Herstellen ausreichend glatter Oberflächen für die meisten Anwendungen wird der Mörtelauftrag nach dem Anziehen mit der Glättkelle scharf abgezogen.

Zur Erzielung besonders glatter Oberflächen kann danach innerhalb der »Schwammzeit« von ca. 50 - 60 Minuten noch

eine Nachglättung mit einem leicht angefeuchteten Schwamm durchgeführt werden.

Auch das Filzen der Oberfläche mit anschließendem scharfem Abziehen mit der Glättkelle ist möglich.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Abbinde- und Nachbearbeitungszeiten.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

ARDEX R 1 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

### Nachbehandlung

Bei Normaltemperatur (+18°C bis +20°C) sind auch dickschichtige Spachtelaufträge nach 1 Tag so weit getrocknet, dass Anstrich- und Tapezierarbeiten ausgeführt und Kunstharzputze aufgetragen werden können.

ARDEX R 1-Spachtelschichten nicht flutieren. Bei Fleckspachtelungen für Nachfolgearbeiten die unterschiedliche Saugfähigkeit und Alkalität des Untergrundes beachten.

Die Verarbeitungsempfehlungen für Anstriche, Tapeten, Dispersionsputze und Wandbeläge sind zu beachten.

### Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Anmischverhältnis ca. | <b>Komponente A</b><br>5 l Wasser<br>1 RT Wasser | <b>Komponente B</b><br>10 kg Pulver<br>2 RT Pulver |
| Materialbedarf        | 0,8 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm           |  |
| Schüttgewicht ca.     | 1,00 kg/l  |  |
| Frischgewicht ca.     | 1,10 kg/l  |  |

### Anwendungseigenschaften

|                                |                               |  |
|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Verarbeitungszeit ca.          | 45 Minute(n)                  |  |
| Überarbeitungszeit             | nach 1 Tag (mind. 16 Stunden) |  |
| Anwendung Umgebungsbedingungen | +20°C                         |  |

### Mechanische Eigenschaften

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Biegezugfestigkeit ca. | <b>Biegezugfestigkeit ca.</b><br>2 N/mm <sup>2</sup>        | <b>Zeit</b><br>nach 28 Tagen              |
| Druckfestigkeit ca.    | <b>Druckfestigkeit von ca.</b><br>4 N/mm <sup>2</sup>       | <b>Zeit</b><br>nach 28 Tagen              |
| Kugeldruckhärte ca.    | <b>Härte</b><br>5 N/mm <sup>2</sup><br>12 N/mm <sup>2</sup> | <b>Zeit</b><br>nach 1 Tag<br>nach 7 Tagen |

### Produktdetails

|             |    |  |
|-------------|----|--|
| pH-Wert ca. | 12 |  |
|-------------|----|--|



# ARDEX R 1

## Renovierungsspachtel

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kennzeichnung nach GHS/CLP | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt                                     |
| Kennzeichnung nach ADR     | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt                                     |
| EMICODE                    | EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS   |
| GISCODE                    | ZP1 = Zementhaltiges Produkt, chromatarm                                       |
| Abpackung                  | Säcke mit 10 kg netto  |
| Lagerung                   | in trockenen Räumen ca. 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. |