



---

# ARDEX A45 NEU

## Standfeste Fein-Füllmasse

---

mit ARDURAPID-Effekt

Zement-Basis

Zum Ausgleichen und Ausbessern von  
Treppenstufen und Podesten

Zum Füllen von Löchern, Vertiefungen und  
Ausbrüchen

Zum Beispachteln von Höhenversätzen und Unebenheiten

Für Finish-Spachtelungen auf Null ausziehbar

Schnell erhärtend  
Schnell trocknend  
Schnell verlegereif

Leichte Verarbeitung  
Filz- und glättbar  
Hohe Füllkraft

### **ARDEX Systemprodukt**

Besonders sichere Verbundeigenschaften  
mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen

Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV

---



Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001  
und EN ISO 14001

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX A45 NEU

## Standfeste Fein-Füllmasse

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



### Anwendungsbereich:

Ausgleichen und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten.

Füllen von Löchern, Vertiefungen und Ausbrüchen in Estrichen und Betonböden.

Beispachteln von Höhenversätzen und Unebenheiten auf allen geeigneten Untergründen.

Für den Innenbereich, Boden.

### Art:

Graues Pulver mit Spezialzementen, ausgewählten Füllstoffen und gut dispergierfähigen Kunststoffpulvern.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidiger, standfester Mörtel, der ca. 15 Minuten verarbeitbar ist.

Der Mörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknen schnell zu einer spannungsarmen Masse.

### Vorbereitung des Untergrundes:

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

ARDEX A45 NEU haftet auf fast allen griffigen und wasserfesten Untergründen.

Calciumsulfat-Fließestriche sind mit ARDEX P52 oder ARDEX P51 im Verhältnis 1 : 3 mit Wasser verdünnt vorzustreichen.

Glatte und dichte Untergründe, wie Terrazzo, Fliesen- und Plattenbeläge sowie Holzuntergründe sind mit ARDEX P52, 1 : 1 ½ mit Wasser verdünnt oder ARDEX P82 zu grundieren.

Auf unzureichend besandeten Gussasphaltestrichen und Anstrichen ist ARDEX P82 einzusetzen.

Alte Klebstoffreste müssen wasserfest sein.

Die Technischen Merkblätter der Voranstriche beachten; auch bei Verwendung von ARDEX P51.

Calciumsulfat-Fließestriche sind entsprechend den gültigen Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche vorzubehandeln.

### Verarbeitung:

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

Zum Anrühren von 12,5 kg ARDEX A45 NEU-Pulver werden ca. 3,4–4 Liter Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei +18 °C bis +20 °C ca. 15 Minuten lang verarbeitbar. Niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit, höhere Temperaturen verkürzen sie.

ARDEX A45 NEU eignet sich besonders gut zum Wiederherstellen ausgetretener und beschädigter Treppenstufen.

Tritt- und Setzstufen können ausgeglichen und beige-spachtelt werden. Schon ca. 15 Minuten nach dem Auftragen des Mörtels kann die Nachbearbeitung, wie Filzen und Stucken, Entfernen von Graten, Schneiden von Kanten bei Treppenstufen oder Nachglätten mit ARDEX A45 NEU erfolgen.

ARDEX A45 NEU kann in Schichtdicken von 0 bis 10 mm in einem Arbeitsgang aufgetragen werden, auf Gussasphaltestrichen und alten Klebstoffresten max. 2 mm. Für großflächige Ausgleichs- und Auffüllarbeiten über 10 mm ist der Mörtel mit Sand der Körnung 0–4 mm, Mischungsverhältnis 1 RT Mörtel : 0,3 RT Sand, zu strecken. Auf dichten und vorgestrichenen Untergründen ist ARDEX A45 NEU mindestens 1,5 mm dick aufzutragen.

Eine Schnellverlegung von Bodenbelägen ist möglich, wenn mit ARDEX K55 Schnellspachtelmasse gespachtelt wird.

### Allgemein gilt:

Die ARDEX A45 NEU-Schicht ist nach ca. 60 Minuten bei +18 °C bis +20 °C begehbar. Notwendige Nachspachtelungen sollten unmittelbar nach Begehbarkeit ausgeführt werden.

Falls die Oberfläche der ARDEX A45 NEU-Schicht bereits angetrocknet ist, muss vor der Nachspachtelung ein Voranstrich mit ARDEX P52, 1 : 5 mit Wasser verdünnt, erfolgen.

ARDEX A45 NEU ist bei Temperaturen über +5 °C zu verarbeiten.

Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

### Zu beachten ist:

Bei Ausführung der Arbeiten sind die geltenden Normen und Merkblätter zu berücksichtigen.

Im Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX A45 NEU nicht eingesetzt werden.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

## 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 KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung des Inhalts / der Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. An einem trockenen Ort aufbewahren.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Austria

13

4627

EN 13813:2002

**ARDEX A45 NEU**  
Standfeste Spachtelmasse  
EN 13813:CT-C35-F7

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Druckfestigkeit:                 | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> |
| Biegezugfestigkeit:              | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>  |
| Verschleißwiderstand nach Böhme: | NPD                    |
| Haftzugfestigkeit:               | NPD                    |
| pH-Wert:                         | NPD                    |
| Brandverhalten:                  | E                      |

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 3,4–4 l Wasser : 12,5 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 2 ½ RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,3 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,7 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,25 kg Pulver je m<sup>2</sup> und mm

**Verarbeitungszeit  
(+20°C):** ca. 15 Minuten

**Begehbarkeit  
(+20°C):** nach ca. 60 Minuten

**Verlegereife  
(+20°C):** nach ca. 60 Minuten

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 21 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 29 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 35 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 5,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 6,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 7,0 N/mm<sup>2</sup>

**Stuhlrolleneignung:** ja

**Fußboden-  
heizungseignung:** ja

**EMICODE:** EC 1 R PLUS = sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup>

**Kennzeichnung nach  
GHS/CLP:** GHS05 „ätzend“  
Signalwort: Gefahr

**Kennzeichnung nach  
ADR:** keine

**Abpackung:** Säcke mit Tragegriff mit 12,5 kg netto

**Lagerung:** in trockenen Räumen ca. 12 Monate im  
originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

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 Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

