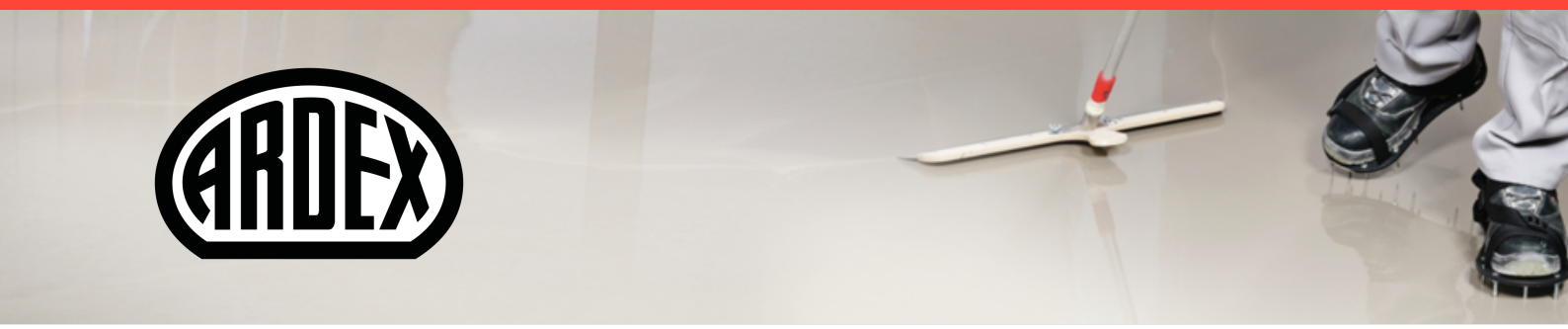


# ARDEX K 301

## Außenspachtelmasse

- für Schichtdicken von 3 bis 20 mm
- selbstglättend
- pumpfähig
- schnell begehbar und schnell belastbar

ARDEX-Systemprodukt: Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen.




**Anwendungsbereich**
Für innen und außen, Boden.

Zum Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Bodenflächen aus Beton, Zementestrich, Fliesen und Plattenbelägen sowie anderen geeigneten Untergründen.

Zum Herstellen von Nutzschichten in Lagerräumen, Werkstätten, Produktionshallen, Garagen auf Parkdecks, Hofflächen und Zuwegen.

Zum Ausgleichen von Bodenflächen in Nassbereichen, Dauernassbereichen, auf Balkonen und Terrassen, zur Aufnahme von Fliesen- und Plattenbelägen, Anstrichen und Beschichtungen.

**Art**
Graues Pulver mit Spezialzement, gut dispergierbaren Kunststoffen, ausgewählten Füllstoffen und speziellen Additiven.

**Vorbereitung des Untergrundes**
Der Untergrund kann trocken oder feucht (ohne stehende Nässe), muss jedoch fest, tragfähig, frostbeständig und frei von Staub und Trennmitteln sein.

Risse und Fugen sind sach- und fachgerecht zB mit ARDEX P 10 SR 2-K Schnellreparaturharz oder ARDEX FB Gießharz zu schließen.

Unzureichend feste Oberzonen sind mechanisch, zB durch Fräsen, Kugelstrahlen, Schleifen o.ä., zu entfernen.

Auf dichten und glatten Untergründen ist als Haftbrücke ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz mit Absandung einzusetzen.

Für eine anschließende Aufnahme von Beschichtungen muss der Untergrund vor dem Auftrag der Grundierung mindestens eine Oberflächenzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen. Als Grundierung unter ARDEX K 301 ist ARDEX EP 2000 inkl. Absandung im Überschuss einzusetzen.

In dauerhaft trockenen und untergeordneten Nutzbereichen, ohne Beschichtung, wie zB Keller- oder Abstellräume ohne nennenswerte Beanspruchungen kann mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion oder ARDEX P 52 Grundierkonzentrat im Mischungsverhältnis 1 : 1 verdünnt, grundiert werden.

Die technischen Datenblätter der Voranstriche sind zu beachten.

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

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 301-Pulver werden ca. 5,5 Liter Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei +18°C bis +20°C ca. 30 – 45 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

Der Mörtel lässt sich leicht verteilen und glättet sich ansatzfrei. ARDEX K 301 ist mind. 3 mm und max. 20 mm dick aufzutragen. Zum Spachteln auf Flächen mit Gefälle, max. 2 %, wird die Wasserzugabe reduziert.

ARDEX K 301 Außenspachtelmasse ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

17.09.2026

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
+43 (0) 2754/7021-0
+43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

Hersteller zertifiziert nach
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

# ARDEX K 301

## Außenspachtelmasse

Die Ausgleichsschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.
In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

**Pumpen**
Zum Pumpen des Mörtels eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mischpumpen, die ca. 20 – 40 Liter Mörtel je Minute fördern. Zementschlämmen dürfen als Schmierflüssigkeit nicht verwendet werden. Bei Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

**Herstellen von Nutzschichten in Gewerbe- und Industriebereichen**
Der Untergrund, Zementestrich (C 30 bis C 50) oder Beton (B 25 bis B 35) muss hinsichtlich seiner Tragfähigkeit für die auftretenden Belastungen geeignet sein.
Zur Entfernung von Verunreinigungen, Trennmitteln, lockeren Oberzonen und Bindemittelanreicherungen ist der Untergrund kugel- oder sandzustrahlen oder abzufräsen. So vorbereitete Flächen sind je nach Beanspruchung und möglicher Feuchtigkeitsbelastung mit ARDEX P 51, 1 : 1 mit Wasser verdünnt oder ARDEX EP 2000 zu grundieren.
ARDEX K 301 Außenspachtelmasse eignet sich für Beanspruchungen, wie sie Zementestrichen der Festigkeitsklassen C 30 bis C 50 – ohne schleifende Beanspruchung – entsprechend dem AGI-Arbeitsblatt A 12 „Industrieböden", Teil 1, zugeordnet werden.
ARDEX K 301 ist in die Bewertungsgruppe R 12 für Rutschhemmung nach DIN 51130 einzuordnen.

**Beispiele für die Zuordnung von Beanspruchungen und Anwendungsbereichen zu den Festigkeitsklassen in Anlehnung an AGI-Arbeitsblatt A12:**

| Festigkeits-klasse | Beanspruchungen | Anwendungsbereiche |
|---|---|---|
| C 30 | - geringer Fahrverkehr leichter Fahrzeuge mit weicher Bereifung bis 10 km/h<br>- innerbetrieblicher Fußgängerverkehr<br>- keine schleifende Beanspruchung<br>- keine Beanspruchung durch Schlag und Stoß<br>- absetzen leichter Güter | - Lagerhallen für leichte und elastische Güter (Holz, Papier, Gummi, weiche Kunststoffe usw.)<br>- untergeordnete Werkstätten für kleine Werkstücke, betriebliche Werkzeugausgaben und Magazine |
| C 40 | - leichter Fahrverkehr von Fahrzeugen mit weicher Bereifung bis 10 km/h<br>- geringer Fußgängerverkehr<br>- geringe Beanspruchung durch Schlag und Stoß<br>- absetzen leichter Güter | - Fabrikations-, Montage- und Lagerhallen für leichte und elastische Güter<br>- Werkstätten für leichte, nicht scharfkantige Stücke |
| C 50 | - mittelschwerer Fahrverkehr von Fahrzeugen mit weicher Bereifung bis 20 km/h<br>- leichter Gabelstaplerverkehr mit weicher Bereifung bis 10 km/h<br>- mäßiger Fußgängerverkehr<br>- absetzen mittelschwerer Güter<br>- kollern leichter, nicht scharfkantiger Güter<br>- mäßige Beanspruchung durch Schlag und Stoß | - Fabrikations- und Montagehallen für leichte Güter<br>- Lagerhallen für mittelschwere Güter<br>- Werkstätten für leichte Stücke aller Art |

**Zu beachten ist**
Zum Schutz gegen Abrieb, Mineralöle usw. sowie zur besseren Reinigung können geeignete Anstrich- und Beschichtungssysteme aufgebracht werden.
Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Systeme kann eine verbindliche Aussage über deren Eignung nicht getroffen werden. Deshalb empfehlen wir eine Beratung des Herstellers einzuholen oder einen Eignungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen.
Zum Füllen von Löchern und Vertiefungen, Beispachteln von starken Unebenheiten und Anspachteln von Übergängen eignet sich ARDEX A 46 Standfeste Außenspachtel.

# ARDEX K 301

## Außenspachtelmasse

**Hinweis**
Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.
Nur für den gewerblichen Verwender!

**Zusatzinformation**
Bei der Verarbeitung sorgfältig vorgehen: Staubbildung sowie Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Entsorgung des Behälters und des Inhalts im abgebundenen Zustand gemäß den geltenden örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anmischverhältnis ca. | **Komponente A**<br>5,5 l Wasser<br>1 RT Wasser | | **Komponente B**<br>25 kg Pulver<br>3,25 RT Pulver |
| Materialbedarf | 1,6 kg Pulver je m² und mm | | |
| Schüttgewicht ca. | 1,40 kg/l | | |
| Frischgewicht ca. | 1,90 kg/l | | |
| **Anwendungseigenschaften** | | | |
| Verarbeitungszeit ca. | 30 - 45 Minute(n) | | |
| Begehbarkeit nach ca. | 2 - 3 Stunde(n) | | |
| Verlegereife nach ca. | **Belag**<br>Anstriche, Beschichtungen<br>Anstriche, Beschichtungen<br>Anstriche, Beschichtungen<br>feuchtigkeitsunempfindliche Beläge | **Schichtdicke**<br>5 mm<br>10 mm<br>20 mm | **Dauer**<br>2 Tage<br>5 Tage<br>7 Tage<br>1 Tag |
| Anwendung Umgebungsbedingungen | +20°C | | |
| **Mechanische Eigenschaften** | | | |
| Haftzugsfestigkeit ca. | **Haftzugfestigkeit**<br>1,5 N/mm²<br>1,7 N/mm² | | **Zeit**<br>nach 3 Tagen<br>nach 7 Tagen |
| Biegezugfestigkeit ca. | **Zeit**<br>nach 1 Tag<br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen | | **Biegezugfestigkeit ca.**<br>2 N/mm²<br>4 N/mm²<br>7 N/mm² |
| Druckfestigkeit ca. | **Zeit**<br>nach 1 Tag<br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen | | **Druckfestigkeit von ca.**<br>8 N/mm²<br>20 N/mm²<br>30 N/mm² |
| **Produktdetails** | | | |
| Fußbodenheizungseignung | ja | | |
| Stuhlrolleneignung | ja | | |
| Frost-Tausalz-Beständigkeit | ja | | |
| Rutschhemmung nach DIN 51130 | R 12 | | |
| Kennzeichnung nach GHS/CLP | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt | | |
| Kennzeichnung nach ADR | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt | | |

# ARDEX K 301

## Außenspachtelmasse

| | |
|---|---|
| GISCODE | ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm |
| Abpackung | Säcke mit 25 kg netto |
| Lagerung | In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. |



CE

0956

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

13

53145

EN 13813:2002

**ARDEX K 301**
Zementestrich für den Innen- und Außenbereich
EN13813:CT-C30-F7-A22; Polymermodifiziert

| | |
|---|---|
| Brandverhalten: | $A1_{fl}$ |
| Freisetzung korrosiver Substanzen: | CT |
| Wasserdurchlässigkeit: | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit: | NPD |
| Druckfestigkeit: | C30 |
| Biegezugfestigkeit: | F7 |
| Verschleißwiderstand nach Böhme: | A22 |
| Trittschallisolierung: | NPD |
| Schallabsorption: | NPD |
| Wärmedämmung: | NPD |
| Chemische Beständigkeit: | NPD |

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. Bitte beachten Sie unsere ARDEX Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) unter www.ardex.at/agb. Die aktuelle Version dieses Technischen Merkblatts finden Sie auf unserer Homepage. Mit Erscheinen einer Neuausgabe verlieren frühere Versionen ihre Gültigkeit.