



# ARDEX K 301

## Außenspachtelmasse, 3 – 20 mm

- Nivellieren von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich
- Zur Herstellung von Nuttschichten in Gewerbe und Industriebereichen
- Zum Ausgleichen in Dauernassbereichen, auf Balkonen und Terrassen
- Selbstglättend und pumpfähig



### ARDEX-Systemprodukt

Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen. Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV.

### Anwendungsbereich:

Außen und Innen - Boden.

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

Herstellen von Nuttschichten in Lagerräumen, Werkstätten, Produktionshallen, Garagen, auf Parkdecks, Hofflächen und Zuwegen. Ausgleichen von Bodenflächen in Nassbereichen, Dauernassbereichen, auf Balkonen und Terrassen, zur Aufnahme von Fliesen- und Plattenbelägen, Anstrichen und Beschichtungen.

### Art:

Graues Pulver mit Spezialzementen, ausgewählten mineralischen Füllstoffen und gut dispergierfähigen Kunststoffen.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund kann trocken oder feucht (ohne stehende Nasse), muss jedoch fest, tragfähig, frostbeständig und frei von Staub und Trennmitteln sein. Risse und Fugen sind sach- und fachgerecht z. B. mit ARDEX P 10 SR oder ARDEX FB zu schließen.

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

Im Außenbereich und nassbelasteten Innenbereich sind saugfähige Untergründe mit ARDEX EP 2000 zu grundieren und abzusanden.



0956

**ARDEX GmbH**

Friedrich-Ebert-Str. 45

D-58453 Witten

**13**

**53145**

**EN 13 813:2002**

**ARDEX K 301**

Selbstnivellierende

Bodenspachtelmasse

EN 13813:CT-C30-F7-A22

Druckfestigkeit	>30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	>7 N/mm <sup>2</sup>
Verschleißwiderstand	≤ 22 cm <sup>3</sup> /
nach Böhme:	50 cm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten	A1 fl

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

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

# ARDEX K 301

## Außenspachtelmasse, 3 – 20 mm

Auf dichten und glatten Untergründen ist als Haftbrücke ARDEX EP2000 Multifunktionales Epoxidharz mit Absandung einzusetzen.

Für eine einschließende Aufnahme von Beschichtungen muss der Untergrund vor dem Auftrag der Grundierung mindestens eine Oberflächenzugfestigkeit von 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen. Als Grundierung unter ARDEX K 301 ist ARDEX EP 2000 inkl. vollsatter Absandung einzusetzen.

In dauerhaft trockenen und untergeordneten Nutzbereichen, ohne Beschichtung, wie z.B. Keller- oder Abstellräume ohne nennenswerte Beanspruchungen kann mit ARDEX P 51 oder P52 im MV 1:1 verdünnt, grundiert werden.

Die technischen Datenblätter der Voranstriche sind zu beachten.

### Verarbeitung:

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 301 Pulver werden ca. 5 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren.

ARDEX K 301 ist bei +18°C bis +20°C ca. 30-45 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

### Pumpen:

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

### Spachtelmassenauftrag:

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 Wassergabe reduziert.

Herstellen von Nutzsichten auf Parkdecks, in Gewerbe- und Industriebereichen: Der Untergrund, Zementestrich (C30 bis C50) oder Beton (B25 bis B35) 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 EP 2000 mit Absandung zu grundieren.

ARDEX K 301 eignet sich für Beanspruchungen, wie sie Zementestrichen der Festigkeitsklassen C 30 bis C 50 – ohne schleifende Beanspruchung – entsprechend dem AGI-Arbeitsblatt A12 »Industrieböden«, Teil 1, zugeordnet werden.

ARDEX K301 ist in die Bewertungsgruppe R12 für Rutschhemmung nach DIN 51130 einzuordnen.

Beispiele für die Zuordnung von Beanspruchungen und Anwendungsbereichen zu den Festigkeitsklassen in Anlehnung an AGI-Arbeitsblatt A 12:

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

### Allgemein gilt:

ARDEX K 301 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten. Die Ausgleichsschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

### Zu beachten ist:

Zum Schutz gegen Abrieb, Mineralöle usw. sowie zur besseren Reinigung können geeignete Anstrich und Beschichtungssysteme aufgebracht werden.

Für den Schutz im Innenbereich empfehlen wir das Versiegelungssystem ARDEX CD 50 P / S. Das Technische Datenblatt ist zu beachten.

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 A46 Standfester Außenspachtel.

# ARDEX K 301

## Außenspachtelmasse, 3 – 20 mm

### Hinweis:

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Enthält Portlandzement. Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Einatmen von Staub vermeiden.

Informationen für Allergiker unter + 49 (0) 2302/6640

### Entsorgung

Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiersäcke sind recyclingfähig (Interseroh). Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen. In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Rohstoffgrundlage:	Zement
Abpackung Säcke mit	25 kg netto
Anmischverhältnis:	5 l je Sack
Schüttgewicht:	1,4 kg
Frischgewicht:	2,1 kg
Materialbedarf:	1,8 kg/m <sup>2</sup> pro mm
Verarbeitungszeit*	ca. 30 – 45 min.
Begehbarkeit*:	3 Stunden
Verlegereife*:	
– feuchtigkeitsunempfindliche Beläge:	nach 1 Tag
– Anstriche, Beschichtungen	
nach Trocknung	bis 5 mm ca. 2 Tage bis 10 mm ca. 5 Tage bis 20 mm ca. 7 Tage
Rutschhemmung nach DIN 51130	R 12
Druckfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 8 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 2 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 7 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit:	nach 3 Tagen ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Frost- Tausalzbeständigkeit:	ja
Stuhlrollenreinigung*:	ja
Fußbodenheizungseignung:	ja
Lagerzeit	in trockenen Räumen ca. 12 Monate

\* stuhlrolle geeignet bei Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529

\* Bei +18°C bis +20°C und rel. Luftfeuchtigkeit von ca. 50 %

Folgende Normen und Merkblätter sind bei der Bodenverlegung in der aktuellsten Version zu beachten:

- DIN 18 365 Bodenbelagarbeiten
- DIN 18 352 Fliesen- und Plattenarbeiten nach BEB Merkblatt: ZVPF Merkblatt: Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett
- TKB-Merkblatt 8: Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten
- TKB-Merkblatt 9: Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen
- BEB-Merkblatt: Hinweise zum Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen

### Anwendungsberatung:

Technische Hotline: Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

kundendienst@ardex.de