



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX K 15 NEU

## Glätt- und Nivelliermasse

---

mit ARDURAPID-Effekt

Sehr emissionsarm

Zement-Basis

Mit optimierten Verarbeitungseigenschaften  
und verbesserter Ergiebigkeit

Spachtelmasse  
Ausgleichmasse  
Nivelliermasse  
Dünnestrich

Selbstglättend

Ergibt in einem Arbeitsgang verlegereife Flächen

Risselfrei selbst in dicken Schichten

Auch auf hart eingestellten Gussasphaltestrichen einzusetzen

Pumpfähig



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

---



Reg.No.37344

Hersteller  
mit zertifiziertem QM-System  
nach DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
D-58430 Witten · Postfach 61 20  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX K 15 NEU



## Glätt- und Nivelliermasse

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

### Anwendungsbereich:

Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Zement-, Gussasphalt- und Calciumsulfatestrichen sowie anderen Unterböden, die mit Bodenbelägen belegt werden.

Verbundausgleich von Betonsohlen und Rohbetondecken bei Verlegung von entsprechenden Bodenbelägen in allen Bereichen und als Nutzschiicht in Kellern und auf Dachböden.

Selbstglättend, pumpfähig, rissfrei selbst in dicken Schichten.

Für den Innenbereich.

### Art:

Graues Pulver mit Spezialzementen und gut dispergierfähigen Kunststoffen.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidiger, stark verfließender, selbstglättender, pumpfähiger Mörtel, der ca. 30 Minuten lang verarbeitet werden kann und nach ca. 2 Stunden begehbar ist.

Der Mörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknen schnell zu einer so spannungsfreien Masse, dass eine Rissbildung selbst in dicken Auftragsschichten praktisch ausgeschlossen ist.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, griffig und trennmittelfrei sein.

Voranstriche sind mit

ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion

ARDEX P 52 Grundierkonzentrat

oder ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich auszuführen.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

### Verarbeitung:

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

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 15 NEU-Pulver werden ca. 6,25 l Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei +10 °C bis 20 °C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

ARDEX K 15 NEU lässt sich leicht spachteln und verfließt so gut, dass sich in der Regel ein Nachspachteln oder Schleifen erübrigt.

Zum Nivellieren und als Dünnestrich wird die Masse nur mit einer Rake verteilt; sie nivelliert und glättet sich selbst.

Auf dichtem Untergrund mindestens 1,5 mm dick auftragen.

### Einsatz auf Gussasphaltestrichen nach DIN 18354 und 18560:

ARDEX K 15 NEU eignet sich für Spachtelungen bis zu 10 mm Schichtdicke auf Gussasphaltestrichen mit Stempelindringtiefen bis max. 1,5 mm.

Für Nivellierschichten ab 10 mm – Probeflächen erforderlich – ist ARDEX K 15 NEU mit ARDEX E 25 Kunstharzdispersion, 1 : 2,5 mit Wasser verdünnt, zu vergüten und mit Sand zu strecken.

### Pumpen:

Auf größeren Baustellen kann der ARDEX K 15 NEU-Mörtel mit Schnecken- oder Kolbenpumpen, die ca. 40 l Mörtel je Minute fördern, eingebracht werden. Wird mit Sand gestreckter ARDEX K 15 NEU-Mörtel gepumpt, sind die Materialschläuche vor Förderung des Mörtels mit einer Mischung aus einem Sack ARDEX K 15 NEU und ca. 6,25 l Wasser zu schmieren. Zementschlamm dürfen als Schmierflüssigkeit nicht verwendet werden. Bei Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

### Mörtelauftrag:

Der ARDEX K 15 NEU-Mörtel kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm Dicke aufgetragen werden. Bei Schichtdicken über 10 mm kann der Mörtel wie folgt gestreckt werden:

Mischgut/ gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0–4 mm	1,0 RT	0,3 RT
Sand	0–8 mm	1,0 RT	0,5 RT
Kies	4–8 mm	1,0 RT	1,0 RT

### Allgemein gilt:

Die ARDEX K 15 NEU-Glätt- und Nivellierschicht ist nach 2 Stunden bei +18 °C bis 20 °C begehbar.

Eventuell notwendige Nachspachtelungen sollten unmittelbar nach Begehbarkeit ausgeführt werden.

Soweit die Oberfläche der ARDEX K 15 NEU-Schicht bereits angetrocknet ist, muss vor der Nachspachtelung ein Voranstrich mit ARDEX P 51 oder ARDEX P 52, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, erfolgen.

ARDEX K 15 NEU trocknet und erhärtet schnell; selbst dicke Schichten sind bei +18 °C bis 20 °C nach 1 Tag verlegereif.

ARDEX K 15 NEU bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten.

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

### Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K15 NEU nicht eingesetzt werden.

Bei Vergütung mit ARDEX E 25 ist die EC 1-Einstufung nicht mehr gegeben.

### Hinweis:

Enthält Zement. Reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 6,25 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,2 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,8 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,4 kg Pulver je m<sup>2</sup> und mm

**Verarbeitungszeit  
(+20 °C):** ca. 30 Min.

**Begehbarkeit  
(+20 °C):** nach ca. 2 Std.

**Verlegereife  
(+20 °C):** nach ca. 1 Tag

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 15 N/mm<sup>2</sup>  
nach 3 Tagen ca. 20 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 25 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 30 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 3 Tagen ca. 6 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 7 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 10 N/mm<sup>2</sup>

**Stuhlrolleneignung:** ja

**Fußboden-  
heizungseignung:** ja

**EMICODE:** EC 1

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto

**Lagerung:** in trockenen Räumen  
ca. 12 Monate im originalver-  
schlossenen 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 Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.