



ARDEX K 15

Glätt- und Nivelliermasse

- mit ARDURAPID®-Effekt
- mit optimierten Verarbeitungseigenschaften und verbesserter Ergiebigkeit
- selbstglättend
- ergibt in einem Arbeitsgang verlegereife Flächen
- rissefrei selbst in dicken Schichten
- pumpfähig



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



Anwendungsbereich

Für innen, Boden.

Zum Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Zement-, und Calciumsulfatestrich sowie anderen Untergründen, zur Aufnahme von textilen und elastischen Bodenbelägen, Fliesen und Platten sowie Parkett.

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

Selbstglättend, pumpfähig, rissefrei selbst in dicken Schichten.

Art

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

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

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der ÖNORM B 5236 Planung und Ausführung von Bodenbelags- und Holzfußbodenarbeiten entsprechen. Er muss

insbesondere eben, dauertrocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissefrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.

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

Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und abgesaugt werden. Geeignete Voranstriche, wie z.B. ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, sind je nach Beschaffenheit des Untergrundes aus dem ARDEX-Sortiment zu verwenden.

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

Die technischen Datenblätter der Voranstriche sind zu beachten.

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 25 kg ARDEX K 15-Pulver werden ca. 6,25 Liter Wasser benötigt.

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

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

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

Hersteller zertifiziert nach
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

ARDEX K 15

Glätt- und Nivelliermasse

Zum Nivellieren und als Dünnestrich wird die Masse nur mit einer Rakel verteilt; sie nivelliert und glättet sich selbst. Auf dichtem Untergrund mindestens 2 mm dick auftragen.

Pumpen

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

Mörtelauftrag

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

Mischgut / gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis Mörtel	Mischungsverhältnis 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

Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 15 nicht eingesetzt werden.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A	Komponente B
	6,25 l Wasser 1 RT Wasser	25 kg Pulver 3,5 RT Pulver

Materialbedarf 1,4 kg Pulver je m² und mm

Schüttgewicht ca. 1,20 kg/l

Frischgewicht ca. 1,80 kg/l

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca. 30 Minute(n)

Begehbarkeit nach ca. 2 Stunde(n)

Verlegereife nach ca.	Dauer	Schichtdicke
	12 Stunden	5 mm
	24 Stunden	10 mm

Anwendung Umgebungsbedingungen +20°C

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
	5 N/mm ²	nach 1 Tag
	6 N/mm ²	nach 3 Tagen
	7 N/mm ²	nach 7 Tagen
	10 N/mm ²	nach 28 Tagen

Für Ausgleichsarbeiten auf Gußasphalten eignet sich unsere ARDEX K 60 Ausgleichs- und Glättmasse auf Latexbasis.

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Allgemein gilt

Die ARDEX K 15 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-Schicht bereits angetrocknet ist, muss vor der Nachspachtelung ein Voranstrich mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion oder ARDEX P 52, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, erfolgen.

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

ARDEX K 15 Glätt- und Nivelliermasse ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

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

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

ARDEX K 15

Glätt- und Nivelliermasse

Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	15 N/mm ²	nach 1 Tag
	20 N/mm ²	nach 3 Tagen
	25 N/mm ²	nach 7 Tagen
	30 N/mm ²	nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlleneignung	ja
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 = sehr emissionsarm
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

