



AUS GUTEM GRUND

ARDEX K 15 DR

Glätt- und Nivelliermasse

Verlegereif nach
12 Std. (bis 5 mm)

ARDURAPID®
Kristalline Wasserbindung
seit 1975

mit ARDURAPID®-Effekt

Sehr emissionsarm

Mit optimierten Verarbeitungseigenschaften
und verbesserter Ergiebigkeit

Selbstglättend

Verlegereife Flächen in einem Arbeitsgang

Rissegelbst in dicken Schichten

Auch auf hart eingestellten Gussasphaltestrichen einzusetzen

Pumpfähig



DUST reduced

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

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

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

ARDEX K 15 DR

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 Untergründen, zur Aufnahme von textilen und elastischen Bodenbelägen, Fliesen und Platten sowie Parkett.

Verbundaussgleich 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

ARDEX P 4 Schnelle Multifunktionsgrundierung, außen und innen

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 DR-Pulver werden ca. 6,25 l 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 DR 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 DR 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 DR 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 DR-Mörtel mit Schnecken- oder Kolbenpumpen, die ca. 40 l Mörtel je Minute fördern, eingebracht werden. Wird mit Sand gestreckter ARDEX K 15 DR-Mörtel gepumpt, sind die Materialschläuche vor Förderung des Mörtels mit einer Mischung aus einem Sack ARDEX K 15 DR und ca. 6,25 l 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 DR-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 DR-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 DR-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 DR trocknet und erhärtet schnell; selbst dicke Schichten sind bei +18°C bis 20°C nach 1 Tag verlegereif. Fliesen können nach Begehbarkeit verlegt werden.

ARDEX K 15 DR 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 K 15 DR nicht eingesetzt werden.

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

Sicherheitshinweise:

Enthält Zement. Verursacht schwere Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

An einem trockenen Ort aufbewahren.
Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.
Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften entsorgen.
Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften entsorgen.
Inhalt/Behälter gemäß internationalen Vorschriften entsorgen.

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

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

DUST reduced Staubreduziert eingestellt:
unterschreitet die Staubgrenzwerte der TRGS 900
(Technische Regeln für Gefahrstoffe-Arbeitsplatzgrenzwerte).



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

13

53134
EN 13813:2002

ARDEX K 15 DR

Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse
EN 13813:CT-C35-F7

Druckfestigkeit:	≥ 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 7 N/mm ²
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	A2 _{fl} s1

Technische Daten

nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis: ca. 6,25 l Wasser : 25 kg Pulver
entsprechend
ca. 1 RT Wasser : 3¹/₂ RT Pulver

Schüttgewicht: ca. 1,2 kg/l

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

Materialbedarf: ca. 1,4 kg Pulver je m² und mm

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

**Begehbarkeit /
Verlegereife für
Fliesen (+20 °C):** nach ca. 2 Std.

**Verlegereife
(+20 °C):** 5 mm nach 12 Std.
10 mm nach 24 Std.

Druckfestigkeit: nach 1 Tag ca. 15 N/mm²
nach 3 Tagen ca. 20 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 25 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 30 N/mm²

Biegezugfestigkeit: nach 1 Tag ca. 5 N/mm²
nach 3 Tagen ca. 6 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 7 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 10 N/mm²

Stuhlrolleneignung: ja

**Fußboden-
heizungseignung:** ja

**Kennzeichnung
nach GHS/CLP:** GHS07 "Reizend",
Signalwort: Achtung

**Kennzeichnung
nach GGVSEB/ADR:** keine

EMICODE: EC 1 R = sehr emissionsarm

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.

