



# ARDEX K 15 DR

## Glätt- und Nivelliermasse, 1,5 - 10 mm

- mit ARDURAPID®-Effekt
- schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung
- schnell begehbar und verlegereif
- pumpfähig



### Anwendungsbereich

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.

### Art

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

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 >Bodenbelagarbeiten< und DIN 18356 >Parkettarbeiten< entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauer trocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein, oder ist entsprechend vorzubereiten. Risse und Fugen

sind sach- und fachgerecht z. B. mit ARDEX P 10 SR oder ARDEX FB Gießharz zu schließen.

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

Die technischen Datenblätter der Voranstriche sind zu beachten.

### Verarbeitung

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 15 DR Pulver werden ca. 6,25 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren.

ARDEX K 15 DR ist bei +18°C bis +20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

Auf Gussasphaltestrichen der Härteklassen IC10 und IC15 kann die ARDEX K 15 DR Glätt- und Nivelliermasse bis zu einer Schichtdicke von 10 mm aufgetragen werden. 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.

Das technische Datenblatt der ARDEX E 25 Kunstharzdispersion ist zu beachten.

### Pumpen

Zum Pumpen der Spachtelmasse eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mischpumpen, die ca.

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

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

# ARDEX K 15 DR

## Glätt- und Nivelliermasse, 1,5 - 10 mm

20 bis 40 l Mörtel je Minute fördern. Zementschlämmen dürfen als Schmierflüssigkeit nicht verwendet werden. Bei Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

### Schichtdicken

Der ARDEX K 15-Mörtel kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm dick aufgetragen werden. Auf dichten und vorgestrichenen Untergründen ist ARDEX K 15 DR mindestens 1,5 mm dick aufzutragen.

### Mischungsverhältnis

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

### Anwendung als Nutzschrift:

Beim Einsatz als Nutzboden muss eine geeignete Oberflächenbehandlung aufgebracht werden. Für Details zur Verarbeitung der Spachtelmasse beim Einsatz als Nutzboden nehmen Sie bitte vorab Kontakt mit der Anwendungstechnik auf.

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 15 DR nicht eingesetzt werden. Fußbodenarbeiten mit ARDEX K 15 DR nur bei Bodentemperaturen über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 % durchführen.

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

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### Allgemein gilt

Die ARDEX K 15 DR Glätt- und Nivelliermasse ist nach 2 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar. ARDEX K 15 DR trocknet und erhärtet schnell; selbst dicke Schichten sind bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 24 Stunden belegereif. Fliesenbeläge können nach Begehbarkeit verlegt werden. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen ist die Trocknung abzuwarten. Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

### Hinweis

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

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

Enthält Portlandzement.

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

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 6,25 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver
Materialbedarf	1,4 kg Pulver je m <sup>2</sup> 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.	<b>Belag</b> Fliesen	<b>Dauer</b> 2 Stunden	<b>Schichtdicke</b> 5 mm
		12 Stunden	
		24 Stunden	
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C / 50% rF		

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b> 5 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 1 Tag
	10 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen



# ARDEX K 15 DR

## Glätt- und Nivelliermasse, 1,5 - 10 mm

Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b> 15 N/mm <sup>2</sup> 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 1 Tag nach 28 Tagen
---------------------	--	--

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlrolleneignung	ja
EMICODE	EC 1 = sehr emissionsarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

### Anwendungsberatung

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

DIN 18 365	Bodenbelagarbeiten
DIN 18 356	Parkettarbeiten
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
TKB-Merkblatt 10:	Holzwerkstoffplatten als Verlegeuntergrund
BEB-Merkblatt:	Hinweise zum Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen

Technische Hotline:  
Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

# ARDEX K 15 DR

Glätt- und Nivelliermasse, 1,5 - 10 mm

<b>CE</b>	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
13	
53134	
EN 13813:2002	
<b>ARDEX K 15 DR</b> Zementestrich für den Innenbereich EN 13813:CT-C35-F7 Polymermodifiziert	
Brandverhalten:	A2 <sub>s</sub> -s1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C35
Biegezugfestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD