



# PANDOMO® K2

## Weißer, einfärbbarer und gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel für den Boden

- Zur Erstellung von PANDOMO® Loft Böden
- Mit ARDURAPID®-Effekt, schnell trocknend
- Für Finish-/Kratzspachtelungen
- Hohe Obeflächenfestigkeit
- spannungsarm
- Schnell begehbar und belastbar



### Anwendungsbereich:

Für den Innenbereich zur Herstellung von repräsentativen, kreativ gestalteten Sicht- und Nutzflächen PANDOMO® Loft mit normaler Stoß- und Schlagbeanspruchung wie z.B in Ladenlokalen, Gaststätten, Cafés, repräsentative Eingangshallen, privaten Wohnbereichen, Ausstellungsräumen usw. Zur Erstellung von Dekorschichten im Schichtdickenbereich von 2 bis 4 mm auf nivellierten Untergründen.

Zum Herstellen von DS2 Designspachtelmasseböden (Böden müssen Anforderungen an Funktionalität und Optik erfüllen) und DS 3 Designspachtelmasseböden mit erhöhten Anforderungen (Böden müssen erhöhte Anforderungen an Funktionalität und Optik erfüllen. Auch bei höchsten Ansprüchen an die Optik sind Poren, Haarrisse und geringe sichtbare Farbabweichungen nicht auszuschießen).

Gemäß dem TKB Merkblatt 19 erstellt von der Technischen Kommission Bauklebstoffe (TKB) im Industrieverband Klebstoffe e.V., Düsseldorf.

### Art:

Weißes Pulver mit Spezialzementen, gut dispergierbaren Kunststoffen und ausgewählten Füllstoffen. Einfärbbar mit PANDOMO® CC Farbkonzentrat. Beim Anrühren mit Wasser entsteht eine pastöse, spachtelfähige, jedoch nicht selbstverlaufende Spachtelmasse, die ca. 20 Minuten lang verarbeitet werden kann und nach ca. 2 Stunden begehbar ist.



<b>CE</b>	
0432 ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
<b>13</b>	
<b>53125</b>	
<b>EN 13813:2002</b>	
<b>panDOMO K 2</b>	
Zementestrich für den Innenbereich EN 13813:CT-C30-F7-AR0,5; Polymermodifiziert	
Brandverhalten:	A2 <sub>fl</sub> -s1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C30
Biegezugfestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand nach BCA:	AR0,5
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

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

# PANDOMO® K2

## Weißer, einfärbarer und gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel für den Boden

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund

- Beton
- Zementestrich CT-C 30-F5
- Calciumsulfatestrich CA-C30-F5

muss trocken, fest und frei von Staub sein. Zur Entfernung von Verunreinigungen, Trennmitteln, lockeren Oberzonen und Bindemittelanreicherungen ist der Untergrund kugel- oder Sandzustrahlen.

In Zweifelsfällen sind Probeblächen anzulegen.

Um eine Applikation als „Kratzspachtelung“ durchzuführen, ist der Untergrund zunächst mit PANDOMO® EP NEU Lösemittelfreie Epoxidharzgrundierung zu grundieren und mit PANDOMO® HG Hartkornsand abzusanden (siehe Gebindetext PANDOMO® HG).

Diese Vorbereitung stellt eine optimale Anhaftung zum Untergrund sicher und verhindert das Aufsteigen von Luftblasen. Am Folgetag wird der nicht gebundene Sand abgefegt bzw. abgesaugt.

### Ebenheitsanforderung:

Da die gesamte Schichtstärke von PANDOMO® Loft 2 – 4 mm beträgt, werden erhöhte Anforderungen an die Ebenheiten des Untergrundes gestellt (Q4 an der Wand, am Boden Hinweis BEB Merkblatt für Designspachtelmassen beachten). Dazu ist, falls erforderlich, die gesamte Fläche auszugleichen.

Hierzu sollte in Schichtstärken bis 4 mm ARDEX K 39 verwendet werden. Bei Schichtstärken über 4 mm sollte PANDOMO® K1, K3 oder ARDEX K80 verwendet werden.

Der ARDEX K80-Spachtel kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm dick aufgetragen werden. Bei Schichtdicken über 10 mm bis max. 20 mm kann ARDEX K80 wie folgt gestreckt werden:

Mischgut/ Gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0 – 2 mm	1,0 RT	0,3 RT
Ardex SPS Speziandsand	0 – 3 mm	1,0 RT	0,3 RT

Zwischen und unter den Spachtelschichten muss immer PANDOMO® EP Neu abgesandet werden.

Es wird empfohlen, die trockene Oberfläche mit 80er Korn leicht zu schleifen, um Sandknötchen/Unebenheiten zu glätten. Der Sand und die Epoxidharzgrundierung dürfen dabei nicht entfernt werden.

### Verarbeitung:

Zum Anrühren von 25 kg PANDOMO® Loft werden 5 l Wasser benötigt. In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares oder mit PANDOMO® CC FARBKONZENTRAT eingefärbtes Wasser und mischt – mindestens 2 Minuten – unter kräftigem Rühren, bis eine klumpenfreie Spachtelmassel entsteht.

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

Warmwasser geführte Fußbodenheizungen sind vor der Applikation von PANDOMO® Loft auszuschalten, bzw. auf max.15°C Bodentemperatur zu regeln.

Das Material wird in kleinen Mengen direkt auf den zu spachtelnden Untergrund gegeben und mit Hilfe einer kleinen Glättkelle oder Federspachtel „scharf“ auf dem Untergrund abgezogen.

Um ein möglichst ebenes, ruhiges Oberflächendekor zu erzeugen, muss ein zweiter Spachtelgang erfolgen. Diese zweischichtige Applikation erfordert von dem Verarbeiter eine abgestimmte Baustellenlogistik. Dabei wird nach einer Zwischentrocknungszeit von ca. 30 - 60 min (die Spachtelschicht sollte noch halbfeucht erscheinen) ein weiterer Spachtelauftrag wie zuvor beschrieben durchgeführt.

Der zweite Auftrag von PANDOMO® Loft darf nicht auf einer durchgetrockneten PANDOMO® Loft Schicht erfolgen. Es ist beim zweiten Auftrag darauf zu achten, dass ein homogenes, lunkenfreies und ebenes Oberflächenbild entsteht. Gute Lichtverhältnisse sind während der Applikation absolut erforderlich.

Bei einer zweischichtigen Applikation wird empfohlen, die frische, halbtrockene Oberfläche nur mit weichen Schuhsohlen zu betreten, sowie schwere Anrührkübel nicht auf der Fläche abzusetzen, um Beschädigungen der Oberfläche und ungewünschte Strukturmuster zu vermeiden.

### Benutzung auf Fußbodenheizung:

Beim Einsatz von PANDOMO®-Böden auf Warmwasser geführter Fußbodenheizung ist darauf zu achten, dass die Vorlauftemperatur eine Höhe von ca. +40°C nicht übersteigt und die Kerntemperatur der lastverteilenden Konstruktion sowie die Oberflächentemperatur eine Höhe von ca. +28°C nicht übersteigt.

Die zuvor genannten Werte dürfen auch beim Funktionsheizen, Aufheizen (nach Protokoll) und während den Heizperioden nicht überschritten werden.

Bei der Applikation von PANDOMO® Loft ist die Fußbodenheizung auszuschalten bzw. auf max.15°C Bodentemperatur zu regeln.

### Nachbehandlung:

Vor dem Auftrag einer Versiegelung muss die trockene Oberfläche mit (80 er/100er Körnung) unter Verwendung einer Dreitellermaschine (z.B. Fa. Lägler TRIO), bzw. Randschleifgerät (z.B. Fa. Festool RÖTEX) sorgfältig poliert werden. Mit einem rotierenden weißen Pad (Einteller-/Dreitellermaschine) werden vor der Versiegelung feine Staubanteile aus der polierten Oberfläche gelöst.

Diese Arbeiten können ca. 6 - 12 Stunden (bei +20 °C) nach dem letzten PANDOMO® Loft Auftrag erfolgen.

Bei ungünstigen Trocknungsbedingungen sind entsprechend längere Wartezeiten vor der Nachbehandlung zu berücksichtigen.

### Versiegelung:

Zur Versiegelung der polierten PANDOMO® Loft Oberfläche sind nur die PANDOMO® Systemprodukte PANDOMO® SP-SL sowie PANDOMO® SP-PS und PANDOMO® SP-MS/GS zulässig (siehe Technische Datenblätter). Die Versiegelung darf nur auf einer sauberen, staubfreien Oberfläche erfolgen.

### Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich darf PANDOMO® Loft nicht eingesetzt werden.

# PANDOMO® K2

## Weißer, einfärbarer und gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel für den Boden

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis:	ca. 5l: 25 kg Pulver Entsprechend 1 RT Wasser : 3½ RT Pulver
Schüttgewicht:	ca. 1,2 kg/l
Frischgewicht des Mörtels:	ca. 1,9 kg/l
Materialbedarf:	ca. 1,5 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm
Verarbeitungszeit (+20 °C):	ca. 20 Min.
Begehbarkeit (+20 °C):	nach ca. 2 Std.
Gestalterische Arbeiten:	nach Begehbarkeit
Druckfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 16 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 23 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 32 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 4 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 6 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
Stuhlleneignung:	ja
Rutschhemmende Eigenschaften DIN 51131:	R 10
Eignung für Fußbodenheizung:	a) warmwasser- ja geführt b) elektrisch nein
pH-Wert:	nach 1 Tag ca. 11
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm
GISCODE:	ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.
Abpackung:	Säcke mit 25 kg netto
Kennzeichnung nach GHS/CLP:	keine
Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:	keine
Lagerung:	in trockenen Räumen ca. 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die gültigen Normen und technischen Merkblätter zu den jeweiligen Gewerken sind zu berücksichtigen.

### Anwendungsberatung

Technische Hotline: Tel.: +49 2302 664-505  
Fax: +49 2302 664-437  
pandomo@ardex.de