



AUS GUTEM GRUND

---

pan**DOMO**<sup>®</sup> K1

**Weiß**

**Gestaltungsfähige Nivelliermasse**

---

**Zur Erstellung von PANDOMO<sup>®</sup> Floor und FloorPlus Böden**

Mit ARDURAPID<sup>®</sup>-Effekt

Schnell trocknend

Für Auftragsdicken von 5 bis 10 mm

Optimale Verlaufseigenschaften

Selbstnivellierend

Rissegrenzlos selbst in dicken Schichten

Pumpfähig

Schnell begehbar und belastbar



---

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

### Anwendungsbereich:

#### Für den Innenbereich.

Herstellung von repräsentativen, kreativ gestalteten Sicht- und Nutzflächen PANDOMO® Floor und PANDOMO® FloorPlus mit mäßiger Stoß- und Schlagbeanspruchung.

#### Art:

Weißes Pulver mit Spezialzementen, gut dispergierbaren Kunststoffen und ausgewählten Füllstoffen. Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidiger, selbstglättender, spachtel- und pumpfähiger Mörtel, der ca. 30 Minuten lang verarbeitet werden kann und nach ca. 3 Stunden begehrbar ist.

Der Mörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknen zu einer so spannungsarmen Masse, dass eine Rissbildung praktisch ausgeschlossen ist. Gestaltgebende Arbeiten, die nicht zur Versiegelung der Fläche führen, wie Fugenschnitte und Sandstrahlarbeiten o.ä., können nach Begehrbarkeit der Fläche durchgeführt werden.

#### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund aus Beton oder Zementestrich (mindestens Festigkeitsklasse CT-C25-F4) oder Calciumsulfatestrich (CA-C30-F6) muss trocken, fest und frei von Staub sein. Zur Entfernung von Verunreinigungen, Trennmitteln, lockeren Oberzonen und Bindemittelanreicherungen ist der Untergrund kugel- oder sandzustrahlen.

Zur Verbesserung der Haftung und um das Aufsteigen von Luftblasen bei neuem Zementestrich, neuem Beton oder geeigneten, trockenen Bodenspachtelmassen zu verhindern, ist der Untergrund zunächst mit PANDOMO® PR Voranstrich und Haftbrücke, 1:3 mit Wasser verdünnt, vorzustreichen. Nach Trocknung des Voranstriches, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und Baustellenbedingungen, nach 1–2 Stunden, erfolgt der zweite Voranstrich mit PANDOMO® PR, 1:1 mit Wasser verdünnt.

Bei Mischuntergründen, Calciumsulfatestrichen, alten rauen Zementestrichen oder gefrästen bzw. kugelgestrahlten Zement- oder Calciumsulfatestrichen und bei Gefahr von aufsteigender Feuchte aus dem Untergrund ist zur Vermeidung von Farbunterschieden der Untergrund mit PANDOMO® EP Lösemittelfreie Epoxidharzgrundierung zu grundieren und abzusanden mit ARDEX QS oder gleichwertigem Quarzsand, Körnung 0,5–0,8 mm.

Bei erhöhten Raumtemperaturen und bei hohen Farbkonzentrationen des Anrührwassers sollte auf der von losem Quarzsand abgefegten Fläche eine weitere Grundierung mit PANDOMO® Primer 1:1 mit Wasser verdünnt erfolgen, um mögliche Luftblasenbildung zu vermeiden (siehe Technisches Datenblatt).

Die Unterkonstruktion muss dauerhaft trocken sein. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

### Verarbeitung:

Zur Anwendung auf Beton und Zementestrich werden zum Anrühren von 25 kg PANDOMO® K1 5 l– 5½l Anmachwasser (je nach Pigmentmenge und Umwelteinflüssen) benötigt. In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares oder mit PANDOMO® Farbkonzentrat eingefärbtes Wasser und mischt – mindestens 2 Minuten – unter kräftigem Umrühren das Pulver, bis ein klumpenfreier, verfließender Mörtel entsteht.

Bei Anwendung auf Calciumsulfatestrichen und auf Warmwasser- Fußbodenheizungskonstruktionen ist PANDOMO® K1 mit ARDEX E25 zu vergüten. Das Mischungsverhältnis beträgt hierbei 4,5 l Wasser + 1l ARDEX E25 : 25 kg Pulver.

Der Untergrund ist mit PANDOMO® EP Lösemittelfreie Epoxidharzgrundierung zu grundieren.

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

Der Mörtel lässt sich leicht verteilen und glättet sich ansatzfrei.

#### Mörtelauftrag:

Die Mindestschichtdicke von PANDOMO® K1 beträgt 5 mm. Das Material kann in einem Arbeitsgang bis 10 mm aufgetragen werden.

Bei einer Schichtstärke ab 7 mm bestehen optimale Verlaufseigenschaften.

Bei Schichtdicken über 10 mm ist mit PANDOMO® K1 vorzuspachteln. Die Gesamtschichtstärke der Spachtelschichten darf 20 mm nicht überschreiten.

Für Ausgleichsschichten über 20 mm muss ein Verbundestrich erstellt werden.

PANDOMO® K1 Mörtel kann mit Abstandshalter-Verteilerrakel aufgezogen und mit Großflächenstielglätter oder Spachtelkelle geglättet werden.

PANDOMO® K1 bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten.

**Kleinere Baustellen:** In ein Anrührgefäß mit ca. 50 l Fassungsvermögen gibt man ca. 10–10,5 l klares Wasser.

Darin mischt man unter Zuhilfenahme einer kräftigen Bohrmaschine mit einem stabilen Rührquirl 50 kg = 2 Sack PANDOMO® K1-Pulver an, bis ein klumpenfreier, homogener, gut verfließender Mörtel entsteht.

**Größere Baustellen/Pumpen:** Zum Pumpen des Mörtels eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mischpumpen, die ca. 40–80 l Mörtel je Minute fördern.

Wenn der Mörtel gepumpt wird, dürfen Zementschlämmen nicht als Schmierflüssigkeit eingesetzt werden.

Bei Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

**Anwendung auf Fußbodenheizung:**

Beim Einsatz von PANDOMO®-Böden auf 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.

**PANDOMO® FloorPlus:**

Zur Erstellung von PANDOMO® FloorPlus Bodenflächen wird die noch nasse, gestaltete Spachtelmasse mit ca. 70–80 g/m<sup>2</sup> PANDOMO® HG Sand abgestreut.

**Nachbehandlung:**

Vor dem Auftrag von PANDOMO® SP-SL muss die trockene PANDOMO® Floor Oberfläche in drei Arbeitsgängen (100er, 120er, 150er Körnung) unter Verwendung einer Dreitellermaschine (TRIO) sorgfältig poliert werden.

PANDOMO® FloorPlus Bodenflächen werden in einem Arbeitsgang mit einem 60er Korn poliert.

**Versiegelung:**

Zur Versiegelung der polierten PANDOMO® K1 Oberfläche sind nur die PANDOMO® Systemprodukte PANDOMO® SP-SL Steinöl sowie PANDOMO® SP-PS und PANDOMO® SP-GS zulässig (siehe Technische Datenblätter).

**Zu beachten ist:**

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann PANDOMO® K1 nicht eingesetzt werden.


**Hinweis:**

Enthält Zement. Reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

**Euro. Patent-Nr. 0884291**

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany <b>13</b>	
<b>53181</b> <b>EN 13813:2002</b> <b>panDOMO K 1</b> Zementestrich für den Innenbereich EN 13813:CT-C25-F7-AR0,5; Polymermodifiziert	
Brandverhalten:	A2fl-s1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C25
Biegezugfestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand nach BCA:	AR0,5
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

# Weiß Gestaltungsfähige Nivelliermasse

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 5–5¼ l Anmachwasser  
(je nach Pigmentmenge und  
Umwelteinflüssen) : 25 kg Pulver  
entsprechend  
1 RT Wasser : 3½ RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,4 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 2,0 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,5 kg Pulver je m<sup>2</sup> und mm

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

**Begehbarkeit  
(+20 °C):** nach ca. 3 Std.

**Gestalterische  
Arbeiten:** nach Begehbarkeit

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 13 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 20 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 30 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 3 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 8,5 N/mm<sup>2</sup>

**Brandverhalten  
(DIN EN 13501-1):** Brandklasse A2<sub>fl</sub> - S1

**Stuhlrolleneignung:** ja

**Eignung für  
Fußbodenheizung:**

- a) warmwasser-geführt ja
- b) elektrisch nein

**pH-Wert:** nach 1 Tag ca. 11

**EMICODE:** EC1R<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm

**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