

Technisches Merkblatt

## PANDOMO Loft (K2)

### Gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel

- › zur Erstellung von PANDOMO Loft Böden
- › für Finish-/Kratzspachtelungen
- › schnelle Trocknung durch ARDURAPID® Effekt
- › hohe Oberflächenfestigkeit
- › sehr spannungsarm
- › schnell begehbar und schnell belastbar



#### Anwendungsbereich:

Innen. Boden.

Zur Herstellung von repräsentativen, kreativ gestalteten Sicht- und Nutzflächen PANDOMO Loft mit normaler Stoß- und Schlagbeanspruchung wie zB in Ladenlokalen, Gaststätten, Cafés, repräsentative Eingangshallen, privaten Wohnbereichen, Ausstellungsräumen usw. Zur Erstellung von Dekorschichten im Schichtdickenbereich von 2 bis 4 mm auf nivellierten Untergründen. (Auch bei höchsten Ansprüchen an die Optik sind Poren, Haarrisse und geringe sichtbare Farbabweichungen nicht auszuschließen).

#### Art:

Weißes Pulver mit Spezialzementen, gut dispergierbaren Kunststoffen und ausgewählten Füllstoffen. Einfärbbar mit PANDOMO Colour Concentrate. 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.

#### Vorbereitung des Untergrundes:

Geeignete Untergründe sind

- › Beton C25/30 mind. 6 Monate
- › Zementestrich CT-C 30-F5
- › Calciumsulfatestrich CA-C30-F5
- › Calciumsulfatfließestrich CAF-C30-F5

Der Untergrund muss trocken, fest und frei von Staub sein, sowie den derzeit gültigen ÖNORMEN und Regelwerken entsprechen. Zur Entfernung von Verunreinigungen, Trennmitteln, lockeren Oberzonen und Bindemittelanreicherungen ist der Untergrund kugel- oder sandzustrahlen. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen. Um eine Applikation als „Kratzspachtelung“ durchzuführen, ist der Untergrund zunächst mit PANDOMO Epoxy Lösemittelfreie Epoxidharzgrundierung oder ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz zu grundieren und mit PANDOMO Hard Grain abzusanden. 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. Dazu ist, falls erforderlich, die gesamte Fläche auszugleichen. Hierzu sollte in Schichtstärken bis 4 mm ARDEX K 39 Reaktivierbare Bodenspachtelmasse verwendet werden. Bei Schichtstärken über 4 mm sollte PANDOMO Floor White und Grey oder



## PANDOMO Loft (K2)

### Gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel

ARDEX K 80 Dünnestrich verwendet werden. Der ARDEX K 80-Spachtel kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm dick aufgetragen werden. Bei Schichtdicken über 10 mm bis max. 20 mm kann ARDEX K 80 wie folgt gestreckt werden:

| Mischgut /<br>gewaschen | Körnung | Mischungsverhältnis<br>Mörtel | Mischgut |
|-------------------------|---------|-------------------------------|----------|
| Sand                    | 0-2 mm  | 1,0 RT                        | 0,3 RT   |

Zwischen und unter den Spachtelschichten muss immer mit PANDOMO Epoxy oder ARDEX EP 2000 abgesandet, grundiert 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 5,25 - 5,5 Liter Wasser benötigt. In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares oder mit PANDOMO Colour Concentrate eingefärbtes Wasser und mischt mindestens 2 Minuten unter kräftigem Rühren, bis eine klumpenfreie Spachtelmasse 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 Minuten (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 unerwünschte Strukturmuster zu vermeiden.

#### Benutzung auf Fußbodenheizung:

Beim Einsatz von PANDOMO Spachtelböden auf warmwassergeführter Fußbodenheizung ist darauf zu achten, dass die Vorlauftemperatur eine Höhe von +40°C nicht übersteigt und die Kerntemperatur der lastverteilenden Konstruktion sowie die Oberflächentemperatur eine Höhe von +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 (80er Körnung) unter Verwendung einer Dreitellermaschine (zB Fa. Lägler TRIO), bzw. Randschleifgerät (zB Fa. Festool ROTEX) 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 Stone Oil, PANDOMO PU-Sealer sowie PANDOMO Glossy Finish 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.

#### Hinweis:

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.  
Nur für den gewerblichen Verwender!



Technisches Merkblatt

## PANDOMO Loft (K2)

### Gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel

#### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Anmischverhältnis ca.             | <b>Komponente A</b><br>5,25 - 5,50 l Wasser<br>1 RT Wasser   | <b>Komponente B</b><br>25 kg Pulver<br>3,5 RT Pulver       |
| Materialbedarf                    | 1,5 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm   |  |
| Schüttgewicht ca.                 | 1,20 kg/l  |  |
| Frischgewicht ca.                 | 1,90 kg/l  |  |
| Anwendungseigenschaften           |  |  |
| Verarbeitungszeit ca.             | 20 Minute(n)   |  |
| Begehbarkeit nach ca.             | 2 - 3 Stunde(n)  |  |
| Anwendung<br>Umgebungsbedingungen | +20°C  |  |
| Mechanische Eigenschaften         |  |  |
| Biegezugfestigkeit ca.            | <b>Biegezugfestigkeit ca.</b><br>4 N/mm <sup>2</sup><br>6 N/mm <sup>2</sup><br>10 N/mm <sup>2</sup>    | <b>Zeit</b><br>nach 1 Tag<br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen |
| Druckfestigkeit ca.               | <b>Druckfestigkeit von ca.</b><br>16 N/mm <sup>2</sup><br>23 N/mm <sup>2</sup><br>32 N/mm <sup>2</sup> | <b>Zeit</b><br>nach 1 Tag<br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen |
| Produktdetails                    |  |  |
| Fußbodenheizungseignung           | warmwasser geführt - ja / elektrisch - nein  |  |
| Stuhlrolleneignung                | ja   |  |
| pH-Wert ca.                       | 11   |  |
| Rutschhemmung nach DIN 51130      | R 10   |  |
| Kennzeichnung nach GHS/CLP        | keine  |  |
| Kennzeichnung nach ADR            | keine  |  |
| EMICODE                           | EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS   |  |
| GISCODE                           | ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm   |  |
| Abpackung                         | Säcke mit 25 kg netto  |  |

open your space



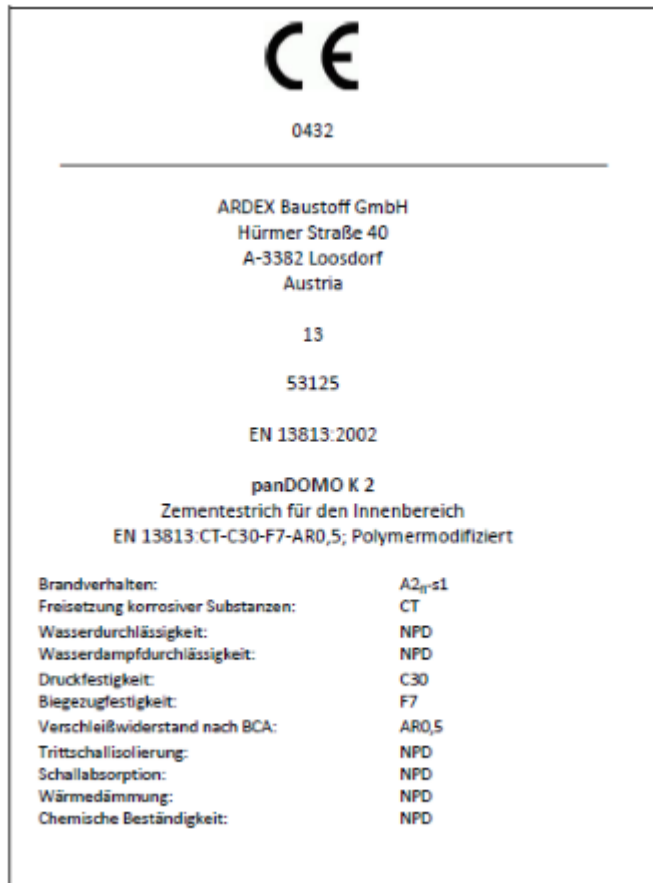
Technisches Merkblatt

## PANDOMO Loft (K2)

### Gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel

Lagerung

In trockenen Räumen ca. 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.  
Angebrochene Gebinde gut verschließen.



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
ÖSTERREICH

+43 (0) 2754/7021-0  
+43 (0) 2754/2490  
office@ardex.at  
www.ardex.at

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001 und EN  
ISO 14001