

Technisches Datenblatt

PANDOMO Loft

Weißer, gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel K2

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

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund

- › Beton
 - › Zementestrich CT-C 30-F5
 - › Calciumsulfatestrich CA-C30-F5
 - › Calciumsulfatfliesestrich CAF-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 Probeflächen anzulegen. Um eine Applikation als „Kratzspachtelung“ durchzuführen, ist der Untergrund zunächst mit PANDOMO Epoxy Lösemittelfreie Epoxidharzgrundierung zu grundieren und mit PANDOMO Hard Grain abzusanden (siehe Gebindetext PANDOMO Hard Grain). 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 (Hinweis BEB Merkblatt für Designspachtelmasse beachten). Dazu ist, falls erforderlich, die gesamte Fläche auszugleichen. Hierzu sollte in Schichtstärken bis 4 mm ARDEX K 66F verwendet werden. Bei Schichtstärken über 4 mm sollte PANDOMO Floor K1, K3 oder ARDEX K80 verwendet werden. Der ARDEX K80-Spachtel kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm dick

open your space



PANDOMO Loft

Weißer, gestaltungsfähiger Dünnspachtel K2

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 Spezialsand	0-3 mm	1,0 RT	0,3 RT

Zwischen und unter den Spachtelschichten muss immer PANDOMO Epoxy 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 - 5,25 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, lunkerfreies 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 Spachtelböden auf warmwassergeführter 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 (80er Körnung) unter Verwendung einer Dreitellermaschine (z.B. Fa. Lägler TRIO), bzw. Randschleifgerät (z.B. 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 sowie PANDOMO PU-Sealer, PANDOMO Matt Finish / Glossy Finish und PANDOMO Liquid Protection 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.

Allgemein gilt:

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



Technisches Datenblatt

PANDOMO Loft

Weißer, gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel K2

Hinweis:

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



Technisches Datenblatt

PANDOMO Loft

Weißer, gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel K2

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 5 l Wasser 1 RT Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 3,5 RT Pulver
Materialbedarf	1,5 kg Pulver je m ² und mm	
Schüttgewicht ca.	1,20 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,90 kg/l	

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	20 Minute(n)
Begehbarkeit nach ca.	2 Stunde(n)
Gestalterische Arbeiten	2 Stunde(n)
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 4 N/mm ² 6 N/mm ² 10 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 16 N/mm ² 23 N/mm ² 32 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 7 Tagen 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

open your space



Technisches Datenblatt

PANDOMO Loft

Weißer, gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel K2

Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen.