

Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Plus White

Terrazzo Plus Bindemittelmatrix, weiss

- › schnell begehbar
- › schnell belastbar
- › schnell schleifbar
- › mit optimierten Verarbeitungseigenschaften
- › geringes Schwundmaß
- › sehr emissionsarm



Anwendungsbereich:

Für den Innenbereich.

Zum Herstellen von zementären geschliffenen Sichtflächen in Terrazzo-Optik mit schneller Begehbarkeit und früher Anfangsfestigkeit

- im Verbund mind. d= 25 mm
- auf Trennschicht mind. d= 40 mm
- als schwimmender Estrich mind. d= 45 mm
- als Heizestrich mind. d= 45 mm

Schleifbar.

Für die Ausführung gelten die DIN 18560 und EN 13813. Die DIN 18353 mit folgender Änderung: 3.3.1 kann auch im einschichtigen Verbund hergestellt werden. Die schnelle Erhärtung der PANDOMO Terrazzo Plus White muss dabei beachtet werden.

Verarbeitung:

Vorbereiten des Untergrundes:

Der Untergrund aus ARDEX A 60, A 58, A 38 oder PANDOMO Basic Grey (Festigkeiten nach den entsprechenden DIN-Normen und Anforderungen) muss trocken, fest und frei von Staub sein. Zur Entfernung von Verunreinigungen, Trennmitteln, lockeren Oberzonen und Bindemittelanreicherungen ist der Untergrund kugel- oder sandzustrahlen. Um eine Haftung zum Untergrund zu

gewährleisten, muss

der Untergrund mit einer Haftschlämme aus PANDOMO Terrazzo Plus White Bindemittelmatrix und ARDEX E 100 hergestellt werden. Zur Herstellung der Haftschlämme wird PANDOMO Terrazzo Plus White mit Sand SPS/QS im MV 1:1, in 1:1 mit Wasser verdünnter ARDEX E 100 angemischt. Das MV zwischen ARDEX E 100/Wasser und PANDOMO Terrazzo Plus White/Sand sollte angepasst werden, um eine sämige, streichfähige Konsistenz der Haftschlämme zu erreichen. Die Haftschlämme ist nass in nass auf den vorgestrichenen Untergrund aufzutragen und gut einzubürsten. Der Einbau des PANDOMO Terrazzo Plus White erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme. In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen.

Verlegereife:

Verarbeitung:

Zum Anmischen von PANDOMO Terrazzo Plus müssen Zwangsmischer eingesetzt werden. Das Mischungsverhältnis für einen 150-l-Mischer beträgt:

- 75 kg Schmuckkörnung
- + 50 kg PANDOMO PW Terrazzo Plus Bindemittelmatrix
- = 2 Sack zu je 25 kg
- + 9 –10 l Wasser

Folgende Schmuckkörnungen dürfen verwendet werden:

1–3 / 3–5 / 6–9 mm

Belastbarkeit wird nach einem Tag erreicht. Kein Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden. Nicht mit anderen Zementen mischen.

Die Verarbeitungszeit von PANDOMO Terrazzo Plus White beträgt ca. 1 Stunde. Mischen, Einbringen, Nivellieren und Glätten müssen zügig aufeinander folgen. Die Flächen dürfen nur so groß bemessen sein, dass sie innerhalb dieser Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können. Höhere

open your space



Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Plus White

Terrazzo Plus Bindemittelmatrix, weiss

Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Niedrige Temperaturen verzögern die Erhärtung. Nicht bei Temperaturen unter +5 °C einbringen.

Schleifen:

Zur Verfestigung und besseren Schleifbarkeit kann PANDOMO Terrazzo Hardener eingesetzt werden. 2 - 3 Trockenschleifgänge mit metallgebundenen Diamantwerkzeugen durchführen. Danach PANDOMO Terrazzo Hardener mit einem Wischwiesel aufbringen. Nach einer Trocknungszeit von 8 Stunden wird die Fläche mit kunststoffgebundenen Diamantwerkzeugen trocken geschliffen. Zum Poren füllen wird PANDOMO Terrazzo Filler im richtigen Mischungsverhältnis mit Schleifstaub (siehe Datenblatt PANDOMO Terrazzo Filler) aufgetragen. Im Zweifelsfall sind Probeflächen anzulegen. Weiterhin sind die baustellenbezogenen Empfehlungen von ARDEX PANDOMO zu beachten.

Nachbehandlung:

Weitere Flächenbearbeitung:

Der PANDOMO Terrazzo Plus Boden ist nach 8 Stunden begehbar und nach 1 Tag schleifbar. Zum Schleifen des Bodens müssen mindestens 3-Teller-Schleifmaschinen verwendet werden.

Anwendung auf Fußbodenheizung:

Bei Verwendung von PANDOMO Terrazzo Plus White Bindemittelmatrix auf Warmwasser-Fußbodenheizung lässt sich die Wartezeit bis zur Verlegung deutlich verkürzen. 3 Tage nach Einbringen des Estrich beginnt ein Aufheizen mit einer Vorlauftemperatur von ca. +25 °C. Diese wird 3 Tage gehalten. Danach wird die maximale Vorlauftemperatur eingestellt und weitere vier Tage gehalten. Dabei sind Zuglufterscheinungen zu vermeiden.

Zu beachten ist:

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.

Für eine gleichmäßig verteilte Verkehrslast, z.B. Wohnungsbau bis 2,0 KN/m² auf Dämmschicht sollte die PANDOMO Terrazzo Plus White Bindemittelmatrix mind. d= 45 mm dick sein. Der PANDOMO Terrazzo Plus White Boden wird üblicherweise in der Härteklasse II hergestellt, kann aber auch als Härteklasse I hergestellt werden. PANDOMO Terrazzo Plus White kann mit ARDEX zugelassenen Pulverpigmenten eingefärbt werden. Für den Porenverschluss ist PANDOMO TFW Füllspachtel weiss zu verwenden. (Technische Daten entnehmen Sie bitte dem Gebindeaufdruck PANDOMO TFW). Nach dem Porenverschluss den Boden für ca. 16 Stunden mit einer PE-Folie abdecken. Für die Reinigung, Imprägnierung und Unterhaltspflege dürfen nur Produktempfehlungen der ARDEX GmbH eingesetzt werden.

PANDOMO TerrazzoPlus entspricht einem CT C60 F6 nach 28 Tagen und kann als Estrichersatz eingesetzt werden.

Abriebfestigkeit:

Gemessen in Anlehnung an DIN EN 13748, Teil 1, Verschleiß-/ Widerstandsklasse nach Böhme. Je nach Einsatz von Gesteinskörnungen Härteklasse I bis max. 18 cm³/ 50 cm² bzw. Härteklasse II bis max. 20 cm³ / 50 cm² und Härteklasse III bis max. 26 cm³ / 50 cm²

Hinweis:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizungen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Staub nicht einatmen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem trockenen Ort aufbewahren. Entsorgung des Inhalts / der Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A	Komponente B	Komponente C
	4,5 - 4,75 l Wasser	25 kg Pulver	37,5 kg Schmuckkörnung



Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Plus White

Terrazzo Plus Bindemittelmatrix, weiss

Materialbedarf ca.	Materialbedarf 9 kg Pulver je m ² und cm	
Schüttgewicht ca.	1,40 kg/l	
Frischgewicht ca.	2,40 kg/l	
Brandverhalten	A1-fl	
Produktdetails		
Kennzeichnung nach GHS/CLP	keine	
Kennzeichnung nach ADR	keine	
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS	
Abpackung	Sack zu 25 kg netto	
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm	
Fußbodenheizungseignung	ja	
Trocknung	ca. 24Std., ggf. den Boden vor einer zu schnellen Austrocknung mit einer PE-Folie schützen	
Mechanische Eigenschaften		
Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 5 N/mm ² 6 N/mm ² 6 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 40 N/mm ² 50 N/mm ² 60 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Anwendungseigenschaften		
Verarbeitungszeit ca.	60 Minute(n)	
Begehbarkeit nach ca.	8 Stunde(n)	