

Technisches Merkblatt

PANDOMO Terrazzo Plus White (PW)

Terrazzo Plus Bindemittelmatrix, weiß

- › schnell begehbar
- › schnell belastbar
- › schnell schleifbar
- › mit optimierten Verarbeitungseigenschaften
- › schwundarm
- › sehr emissionsarm



Anwendungsbereich:

Innen. Boden.

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 18353, DIN 18560 und EN 13813, sowie die ÖNORM B 2232 und ÖNORM B 3732. 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.

Klimatische Voraussetzungen:

Lufttemperatur zum Einbaupunkt und während der Abbindephase sowie Temperatur des Untergrunds und der Ausgangsstoffe zwischen +10°C und +25°C. Bei Temperaturabweichungen sind besondere Maßnahmen zu treffen.

Zugluft, Wassereinwirkung, starke Sonneneinstrahlung und Wärmeeinwirkung während des Einbaus vermeiden.

Verarbeitung:

Vorbereiten des Untergrundes:

Der Untergrund aus ARDEX A 58, oder PANDOMO Basic Grey (Festigkeiten nach den entsprechenden ÖNORMEN und Anforderungen) 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. Um eine Haftung zum Untergrund zu gewährleisten, muss eine Haftschlämme aufgetragen werden. Zur Herstellung der Haftschlämme wird PANDOMO Terrazzo Plus White mit Sand 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 wird auf den Untergrund aufgebürstet. 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 White müssen Zwangsmischer eingesetzt werden. Das Mischungsverhältnis für einen 150-l-Mischer beträgt:

open your space



Technisches Merkblatt

PANDOMO Terrazzo Plus White (PW)

Terrazzo Plus Bindemittelmatrix, weiß

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

Folgende Schmuckkörnungen dürfen verwendet werden:
1–3 / 3–5 / 6–9 mm.

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 Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Niedrige Temperaturen verzögern die Erhärtung.

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) oder PANDOMO Terrazzo Basic White aufgetragen. Im Zweifelsfall sind Probestellen anzulegen. Weiterhin sind die baustellenbezogenen Empfehlungen von ARDEX PANDOMO zu beachten.

Nachbehandlung:

Weitere Flächenbearbeitung:

Der PANDOMO Terrazzo Plus Boden ist nach ca. 8 Stunden begehbar und nach ca. 24 Stunden 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, zB 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 die Reinigung, Imprägnierung und Unterhaltspflege dürfen nur Produktempfehlungen der ARDEX Baustoff GmbH eingesetzt werden.

PANDOMO Terrazzo Plus White 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:

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

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 Merkblatt

PANDOMO Terrazzo Plus White (PW)

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	
Anwendungseigenschaften		
Verarbeitungszeit ca.	60 Minute(n)	
Begehbarkeit nach ca.	8 Stunde(n)	
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
Produktdetails		
Trocknung	ca. 24Std., ggf. den Boden vor einer zu schnellen Austrocknung mit einer PE-Folie schützen	
Fußbodenheizungseignung	ja	
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt	
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt	
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS	
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm	
Abpackung	Sack zu 25 kg netto	
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	



Technisches Merkblatt

PANDOMO Terrazzo Plus White (PW)

Terrazzo Plus Bindemittelmatrix, weiß



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

ARDEX
panDOMO PW

Zementestrichbindemittel

Zur Herstellung von Zementestrichen nach
DIN EN 13813 und DIN 18560
(Festigkeitsklasse CT-C60-F6-A12).

Brandverhalten: A1_{fl}

Alle angegebenen technischen Kennwerte sind Laborwerte nach 28 Tagen und beziehen sich auf einen W/Z-Wert von 0,42 sowie Schmuckkörnung der Körnung 1-3 / 3-5 / 6-9 mm in einem Mischungsverhältnis von 1:1,5.

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