

Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic White

Terrazzo Basic Bindemittelmatrix, weiß

- › nahezu schwind- und spannungsfreie Erhärtung
- › schnell begehbar
- › schnell schleifbar
- › für innen, Boden



Anwendungsbereich:

Herstellen von geschliffenen Dekorböden und Estrichen mit schneller Begehbarkeit und früher Anfangsfestigkeit

- ›– im Verbund
- ›– auf Trennschicht
- ›– als schwimmender Estrich

Für die Ausführung gelten die DIN 18353 »Estricharbeiten«, DIN 18560 »Estriche im Bauwesen« und EN 13813 »Estrichmörtel und Estrichmassen«. Die schnelle Erhärtung des Estrichmörtels muss dabei beachtet werden. Für den Innenbereich.

Verarbeitung:

Vorbereiten des Untergrundes:

Der Untergrund aus ARDEX A 60, A 58, A 38 oder PANDOMO BG (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 Haftschrämme aus PANDOMO Terrazzo Basic White und ARDEX E 100 hergestellt werden. Zur

Herstellung der Haftschrämme wird PANDOMO Terrazzo Basic 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 Basic White/Sand sollte angepasst werden, um eine sämige, streichfähige Konsistenz der Haftschrämme zu erreichen. Die Haftschrämme ist nass in nass auf den vorgestrichenen Untergrund aufzutragen und gut einzubürsten. Der Einbau des PANDOMO Terrazzo Basic White erfolgt auf der noch feuchten Haftschrämme. In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen.

Zum Anmischen von PANDOMO Terrazzo Basic White werden ausschließlich Zwangsmischer verwendet.

Das Mischungsverhältnis für einen 220-l-Mischer beträgt:

50 kg PANDOMO Terrazzo Basic White = 2 Sack zu je 25 kg

250 kg Sand 0 – 8 mm = 30 – 36 Schaufeln

12 – 22 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes).

Um ggfs. eine längere Verarbeitungszeit zu erreichen, kann der Mischbehälter zunächst mit 50% des Mischgutes gefüllt werden. Darauf wird dann 90% des vorgesehenen Anmachwassers hinzugefügt. Als nächstes wird das Bindemittel vollständig zugegeben und abschließend mit der Restmenge Mischgut und Wasser vermischt. Das Bindemittel PANDOMO Terrazzo Basic White lässt sich mit pulverförmigen anorganischen Pigmenten einfärben. Die maximale Menge darf 3 % des Gewichts des Bindemittels nicht überschreiten.

Die Verarbeitungszeit von PANDOMO Terrazzo Basic White ist in Abhängigkeit zur Temperatur, Mischweise, Qualität des

open your space



Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic White

Terrazzo Basic Bindemittelmatrix, weiß

Zuschlags und der Pigmente zu beurteilen und liegt daher bei ca. 45 Minuten.

Beim Verlegen größerer Felder dieses Materials ist die Verarbeitungszeit von 45 Minuten zu berücksichtigen. Ggfs. sind die Arbeiten von 2 Kolonnen zu erledigen.

Die Flächen dürfen nur so groß bemessen sein, dass sie innerhalb dieser Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Nicht bei Raumtemperaturen unter +10° und über +25°C einbringen. Der Untergrund muss trocken, fest und trennmittelfrei sein. Bei Verbundestrichen den Betonuntergrund mit einer Haftschlämme grundieren.

Der Einbau des PANDOMO Terrazzo Basic White erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme.

Eine Begehbarkeit wird nach 12 Stunden erreicht.

Als Zuschlag muss Sand der Korngruppe 0/8 nach DIN 4226 mit stetiger Kornzusammensetzung im günstigen Bereich A8-B8 (nach DIN 1045) verwendet werden. Die Gesamtwassermenge, also Feuchtigkeit des Sandes und Anmachwassermenge, sollte 22 l bezogen auf 50 kg Bindemittel nicht überschreiten. Keine Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden.

Nicht mit anderen Zementen mischen.

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.

Belagsverlegung:

Die Verlegereife des Basic Estrichs zur Aufnahme von PANDOMO Böden ist bei <3>Das Ablesen des Nanometerdruckes am CM-Gerät erfolgt nach ca. 10 Minuten.

Anwendung auf Fußbodenheizung:

Bei der Verwendung von PANDOMO Basic White als Gesamtkonstruktion auf Warmwasser-Fußbodenheizung lässt sich die Wartezeit bis zur Verlegung deutlich verkürzen. 3 Tage nach Einbringen des TerrazzoBasic beginnt ein Aufheizen mit einer Vorlauftemperatur von ca. +25 °C. Diese wird 3 Tage gehalten. Danach wird die maximale Vorlauftemperatur eingestellt und weitere 4 Tage gehalten. Dabei sind Zuglufterscheinungen zu vermeiden. Hinweis: 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.

Zu beachten ist:

Eine Begehbarkeit wird nach 12 Stunden erreicht. Als Zuschlag muss Sand der Korngruppe 0/8 nach DIN 4226 mit stetiger Kornzusammensetzung im günstigen Bereich A8 -B8 (nach DIN 1045) verwendet werden. Die Gesamtwassermenge, also Feuchtigkeit des Sandes und Anmachwassermenge, sollte 22 l bezogen auf 50 kg Bindemittel nicht überschreiten.

Für gleichmäßig verteilte Verkehrslasten im Wohnungsbau bis 2 kN/m² gilt für Zementestrich auf Dämmschicht eine Mindestschichtdicke von 50 mm.

Grundsätzlich ist zu beachten, dass regional unterschiedliche Estrichsande die Optik hinsichtlich ihrer Farb- und Formgebung beeinflussen können, auch können sich die Verarbeitungszeiten je nach Sandqualität verkürzen oder verlängern. PANDOMO Terrazzo Basic White wird nach ca. 36- 48 Stunden mit einer 3 bzw. 4 Teller Schleifmaschine im Trockenoder Nassverfahren geschliffen. Zu beachten ist, dass der Terrazzo Basic Boden nicht durch das Gewicht der Schleifmaschine überlastet wird.



Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic White

Terrazzo Basic Bindemittelmatrix, weiß

Hinweis:

Der PANDOMO Terrazzo Basic Boden ist nach 12 Stunden begehbar und nach 36 bis 48 Stunden schleifbar. Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen und schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Nicht in die Augen,

auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. 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. Inhalt/ Behälter gemäß lokalen, regionalen, nationalen, internationalen Vorschriften entsorgen.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Konsistenz	Komponente A	Komponente B	Komponente C
	je nach Feuchtigkeit des Sandes (Körnung 0-8 mm), bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5	25 kg Pulver	125 kg Sand	6 - 11 l Wasser

Materialbedarf ca.	Materialbedarf
	3,3 kg Pulver je m ² und cm

Schüttgewicht ca.	
	1,10 kg/l

Frischgewicht ca.	
	2,10 kg/l

Brandverhalten	
	A1-fl

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	
	45 Minute(n)

Begehbarkeit nach ca.	
	12 Stunde(n)

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Bedingung	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	3 N/mm ²	nach 1 Tag
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	4,5 N/mm ²	nach 7 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	5,5 N/mm ²	nach 28 Tagen





Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic White

Terrazzo Basic Bindemittelmatrix, weiß

Druckfestigkeit ca.	Bedingung	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	20 N/mm ²	nach 1 Tag
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	35 N/mm ²	nach 7 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	45 N/mm ²	nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Kennzeichnung nach GHS/ CLP	GHS05 "ätzend", Signalwort: Gefahr
Kennzeichnung nach ADR	keine
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Sack mit 25 kg netto
Lagerung	Angebrochene Gebinde gut verschließen. In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.