



Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic Grey

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

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



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 Innen- und Außenbereich; außen jedoch nur als Unterestrich.

Verarbeitung:

Vorbereiten des Untergrundes:

Der Untergrund aus ARDEX A 60, A 58, A 38 oder PANDOMO Terrazzo 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 Bindemittelanhäufungen ist der Untergrund kugel- oder sandzustrahlen. Um eine Haftung zum Untergrund zu gewährleisten, muss der Untergrund mit einer Haftschlamm aus PANDOMO Terrazzo Basic Grey und ARDEX E

100 hergestellt werden. Zur Herstellung der Haftschlämme wird PANDOMO Terrazzo Basic Grey 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 Grey/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 Basic Grey erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme. In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen.

Zum Anmischen von PANDOMO Terrazzo Basic Grey werden gebräuchliche Estrichmischer oder Zwangsmischer verwendet. Das Mischungsverhältnis für einen 220-l-Mischer beträgt:

- › 50 kg PANDOMO Terrazzo Basic Grey = 2 Sack zu je 25 kg
 - › 250 kg Sand 0 – 8 mm = 30 – 36 Schaufeln
 - › 12 – 22 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes).
- Die Verarbeitungszeit von PANDOMO Terrazzo Basic Grey beträgt ca. 90 Minuten. Mischen, Einbringen, Verdichten 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. Nicht bei Temperaturen unter +5° C einbringen. Der Untergrund muss trocken, fest und trennmittelfrei sein. Der Einbau des PANDOMO Terrazzo Basic erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Eine Begehbarkeit wird nach 12 Stunden erreicht.





Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic Grey

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

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 bei 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 weniger als 3,5% Feuchte erreicht. Die Messung hat immer mit einem CM-Gerät zu erfolgen. Das Ablesen des Nanometerdruckes am CM-Gerät erfolgt nach ca. 10 Minuten.

Anwendung auf Fußbodenheizung:

Bei der Verwendung von PANDOMO Terrazzo Basic Grey als Gesamtkonstruktion auf Warmwasser-Fußbodenheizung lässt sich die Wartezeit bis zur Verlegung deutlich verkürzen. 3 Tage nach Einbringen des Terrazzo Basic beginnt ein Aufheizen mit

einer Vorlauftemperatur von ca. +25°C. Diese wird 3 Tage gehalten. Danach wird die Vorlauftemperatur jeden Tag um 2° C erhöht bis die maximale Vorlauftemperatur erreicht ist. Dabei darf die Bodentemperatur ca. +32° C nicht überschreiten. Zuglufterscheinungen sind zu vermeiden.

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 nicht überschreiten. Keine Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden. Nicht mit anderen Zementen mischen. Für gleichmäßig verteilte Verkehrslasten im Wohnungsbau bis 2 kN/m² gilt für Zementestrich auf Dämmsschicht 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 Grey wird nach ca. 36-48 Stunden mit einer 3 bzw. 4 Teller-Schleifmaschine im Trocken- oder Nassverfahren geschliffen. Zu beachten ist, dass der Terrazzo Basic Boden nicht durch das Gewicht der Schleifmaschine überlastet wird.

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





Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic Grey

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

Materialbedarf ca.	Bedingung je m ² und cm bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 4	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		
Produktdetails			
Kennzeichnung nach GHS/ CLP	GHS05 "ätzend", Signalwort: Gefahr		
Kennzeichnung nach ADR	keine		
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS		
Abpackung	Sack mit 25 kg netto		
Lagerung	Angebrochene Gebinde gut verschließen. In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.		
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm		
Fußbodenheizungseignung	ja		
Mechanische Eigenschaften			
Biegezugfestigkeit ca.	Bedingung bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen bei einem Mischungsverhältnis 1 : 4 in Gewichtsteilen bei einem Mischungsverhältnis 1 : 6 in Gewichtsteilen	Biegezugfestigkeit ca. 4 N/mm ² 4,5 N/mm ² 5 N/mm ² 6 N/mm ² 4 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen nach 28 Tagen nach 28 Tagen





Technisches Datenblatt

PANDOMO Terrazzo Basic Grey

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

Druckfestigkeit ca.	Bedingung	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	bei einem Mischungsverhältnis 1: 5 in Gewichtsteilen	25 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	40 N/mm ²	nach 28 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1: 4 in Gewichtsteilen	50 N/mm ²	nach 28 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1: 6 in Gewichtsteilen	35 N/mm ²	nach 28 Tagen

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca. 90 Minute(n)

Begehrbarkeit nach ca. 8 - 12 Stunde(n)