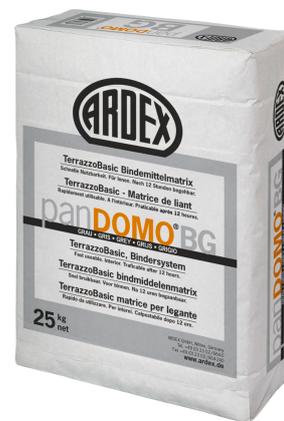


Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Basic Grey (BG)

### TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

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



### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Boden.

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« sowie die ÖNORM 2232 und ÖNORM 3732. Die schnelle Erhärtung des Estrichmörtels muss dabei beachtet werden. Für den Innen- und Außenbereich; außen jedoch nur als Unterestrich.

### 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 Schwundarmer Schnellestrich-Zement oder PANDOMO Terrazzo Basic Grey (Festigkeiten nach den entsprechenden ÖNORMEN 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 Basic Grey und ARDEX E 100 hergestellt werden. Zur Herstellung der Haftschlämme wird PANDOMO Terrazzo Basic Grey 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 Basic Grey/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 Basic Grey erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme. In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen.

Zum Anmischen von PANDOMO Terrazzo Basic Grey werden Zwangsmischer verwendet.



Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Basic Grey (BG)

### TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

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. Der Untergrund muss trocken, fest und trennmittelfrei sein, sowie den derzeit gültigen ÖNORMEN bzw. Regelwerken entsprechen. Der Einbau des PANDOMO Terrazzo Basic Grey erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

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 Liter bei 50 kg Bindemittel nicht überschreiten. Keine Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden.

Nicht mit anderen Zementen mischen.

#### Schleifen:

Die Schleifbarkeit wird nach ca. 36 – 48 Stunden erreicht.

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.

#### Verlegereife:

Die Verlegereife des Basic-Estrichs zur Aufnahme von PANDOMO Böden ist bei weniger als 3,0 % Feuchte erreicht.

Die Messung hat immer mit einem CM-Gerät zu erfolgen. Das Ablesen des Manometerdruckes am CM-Gerät erfolgt nach 10 Minuten.

#### Anwendung auf Fußbodenheizung:

Beim Einsatz von PANDOMO Terrazzo Basic Grey auf Fußbodenheizung ist darauf zu achten, dass die Vorlauftemperatur eine Höhe von +40°C nicht übersteigt und die Kerntemperatur der lastverteilenden Konstruktion sowie die Oberflächentemperatur eine Höhe von +28°C nicht übersteigt.

#### Anwendung als Heizestrich:

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:

Für gleichmäßig verteilte Verkehrslasten im Wohnungsbau bis 2 kN/m<sup>2</sup> gilt für Zementestrich auf Dämmschicht eine Mindestdicke 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.

Nach Einbau des PANDOMO Terrazzo Basic Grey ist dieser mit einer PE-Folie vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

#### Hinweis:

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



Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Basic Grey (BG)

### TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

#### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Konsistenz</b>	<b>Komponente A</b>	<b>Komponente B</b>	<b>Komponente C</b>
	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.	<b>Bedingung</b>	<b>Materialbedarf</b>
	je m <sup>2</sup> und cm bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 5	3,3 kg Pulver je m <sup>2</sup> und cm

Schüttgewicht ca. 1,10 kg/l

Frischgewicht ca. 2,10 kg/l

Brandverhalten A1-fl

#### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca. 90 Minute(n)

Begehbarkeit nach ca. 8 - 12 Stunde(n)

#### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Bedingung</b>	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>	<b>Zeit</b>
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	4 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	4,5 N/mm <sup>2</sup>	nach 7 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	5 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 4 in Gewichtsteilen	6 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 6 in Gewichtsteilen	4 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen

Druckfestigkeit ca.	<b>Bedingung</b>	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>	<b>Zeit</b>
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	25 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	35 N/mm <sup>2</sup>	nach 7 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 5 in Gewichtsteilen	40 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 4 in Gewichtsteilen	50 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen
	bei einem Mischungsverhältnis 1 : 6 in Gewichtsteilen	35 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen



Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Basic Grey (BG)

### TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

#### Produktdetails

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, chromatarml
Abpackung	Sack mit 25 kg netto
Lagerung	Angebrochene Gebinde gut verschließen. In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Austria

**ARDEX**  
**panDOMO BG**

Zementestrichbindemittel

Zur Herstellung von Zementestrichen nach  
DIN EN 13813 und DIN 18560  
(Festigkeitsklasse CT-C40-F5-A9).  
Brandverhalten: A1fl

Alle angegebenen technischen Kennwerte sind  
Laborwerte nach 28 Tagen und beziehen sich auf einen  
W/Z-Wert von 0,44 sowie Sand der Körnung 0 – 8 mm  
und einer Sieblinie A8 – B8 nach DIN 1045 in einem  
Mischungsverhältnis von 1:5.





Technisches Merkblatt

## **PANDOMO Terrazzo Basic Grey (BG)**

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

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