



pan**DOMO**[®] BG

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

Zum Herstellen schnell nutzbarer und verlegereifer mineralischer Dekorböden und Estriche auf Dämmschicht, auf Trennschicht und im Verbund



Systembindemittel zur Herstellung von Unterestrichen zur Aufnahme von PANDOMO[®] Floor, PANDOMO[®] Floor Plus, PANDOMO[®] Loft, PANDOMO[®] TerrazzoMicro, PANDOMO[®] TerrazzoPlus und PANDOMO[®] TerrazzoBasic

Systembindemittel zum Herstellen von PANDOMO[®] TerrazzoBasic

Dimensionskontrolliertes Bindemittelsystem = nahezu schwind- und spannungsfreie Erhärtung und Trocknung

Schnelle Nutzbarkeit

Für innen und außen geeignet, im Außenbereich allerdings nur als Unterestrich

Schon nach 8 bis 12 Stunden begehbar

Je nach Temperatur nach 36 bis 48 Stunden schleifbar

Mit optimierten Verarbeitungseigenschaften

- Verarbeitungszeit 60 Minuten
- Konstante Konsistenz auch bei längeren Mischzeiten und langen Förderwegen
- Leichtes Verteilen und Aufziehen des Mörtels

Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001
und EN ISO 14001

ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0
Fax: +43 (0) 27 54/24 90
office@ardex.at
www.ardex.at

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, grau

Anwendungsbereich:

Herstellen von geschliffenen Dekorböden und Estrichen mit schneller Begehrbarkeit 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 B 3732 und ÖNORM B 2232. Die schnelle Erhärtung des Estrichmörtels muss dabei beachtet werden.

Für den Innen- und Außenbereich; außen jedoch nur als Unterestrich.

Anwendung auf Fußbodenheizung:

Bei der Verwendung von PANDOMO® BG 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.

Verarbeitung:

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

50 kg PANDOMO® BG = 2 Sack zu je 25 kg
 250 kg Sand 0–8 mm = 30–36 Schaufeln
 12–22 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes).

Eine Begehrbarkeit wird nach 8 bis 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.

Die Verarbeitungszeit von PANDOMO® BG beträgt ca. 60 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. Schein- und Dehnungsfugen sind wie bei herkömmlichen Zementestrichen vorzusehen und anzubringen.

Der Untergrund muss trocken, fest und trennmittelfrei sein.

Bei Verbundestrichen den Betonuntergrund mit einer Haftschlämme grundieren. Zur Herstellung der Haftschlämme wird PANDOMO® BG mit Sand, Mischungsverhältnis 1 : 1, in 1 : 1 mit Wasser verdünnter ARDEX E 100 angemischt. Das Mischungsverhältnis zwischen E 100/Wasser und PANDOMO® BG/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 TerrazzoBasic Mörtels erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Belagsverlegung:

Die Verlegereife des Basic Estrichs zur Aufnahme von PANDOMO® Böden ist bei < 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.

Bearbeiten des eingebauten TerrazzoBasic Mörtels.

Der PANDOMO® TerrazzoBasic Boden ist nach 8 bis 12 Stunden begehbar und nach 36 bis 48 Stunden schleifbar.

Zu beachten ist:

Für gleichmäßig verteilte Verkehrslasten im Wohnungsbau bis 2 kN/m² gilt für TerrazzoBasic auf Dämmschicht eine Mindestschichtdicke von 50 mm. Die Farbgebung von PANDOMO® TerrazzoBasic grau kann aufgrund von Rohstoffschwankungen nicht garantiert werden.

Grundsätzlich ist zu beachten, dass regional unterschiedliche Estrichsande die Optik hinsichtlich ihrer Farb- und Formgebung beeinflussen können.

Bitte beachten Sie, dass der im technischen Merkblatt angegebene Materialbedarf sich auf einen 0 bis 8 mm Estrichsand mit einem Schüttgewicht von ca. 1,7 kg/l nach DIN 1045 der Sieblinie A8 bis B8 bezieht. Estrichsande mit abweichender Sieblinie, Korngröße, Kornform und Materialdichte können abweichende Schüttgewichte haben. Aufgrund unterschiedlicher Schüttgewichte (ca. 1,6–2,0 kg/l) kann es zu einem abweichenden Materialbedarf kommen.

Hinweis:

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.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis:	Mischungsverhältnis 1 : 5 25 kg PANDOMO® BG : 125 kg Sand, Körnung 0/8 6–11 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes)
Schüttgewicht:	ca. 1,1 kg/l
Frischgewicht des Mörtels:	ca. 2,1 kg/l
Materialbedarf:	ca. 3,3 kg Pulver je m ² und cm
Verarbeitungszeit (+20 °C):	ca. 60 Minuten
Begebarkeit (+20 °C):	nach ca. 8 bis 12 Stunden
Druckfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 25 N/mm ² nach 7 Tagen ca. 35 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 4 N/mm ² nach 7 Tagen ca. 4,5 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 5 N/mm ²
Mischungsverhältnis 1 : 4	
Druckfestigkeit:	nach 28 Tagen 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	nach 28 Tagen 5,5 N/mm ²
Mischungsverhältnis 1 : 6	
Druckfestigkeit:	nach 28 Tagen 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	nach 28 Tagen 4 N/mm ²
Fußbodenheizungs- eignung:	ja
Kennzeichnung nach GHS/CLP:	GHS05 »ätzend«, Signalwort: Gefahr
Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:	keine
EMICODE:	EC 1 R PLUS = sehr emissionsarm ^{PLUS}
Abpackung:	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung:	in trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

