



AUS GUTEM GRUND

pan**DOMO**[®] BW

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, weiß

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



Dimensionskontrolliertes Bindemittelsystem = nahezu schwind- und spannungsfreie Erhärtung und Trocknung

Schnelle Nutzbarkeit

Für innen

Schon nach ca. 12 Stunden begehbar

Je nach Temperatur nach 36 bis 48 Stunden schleifbar

Mit optimierten Verarbeitungseigenschaften

Die Herstellung des Mörtels erfolgt ausschließlich mit Zwangsmischer.

Hersteller mit zertifiziertem
QM/UM-System nach
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH
Postfach 61 20 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, weiß

Anwendungsbereich:

Herstellen von geschliffenen Dekorböden mit schneller Begehbarkeit und früher Anfangsfestigkeit

- im Verbund
- auf Trennschicht
- als schwimmender Estrich

Für die Ausführung und Planung 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.

Anwendung auf Fußbodenheizung:

Bei der Verwendung von PANDOMO® BW 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 Vorlauftemperatur jeden Tag um 2° erhöht bis die maximale Vorlauftemperatur erreicht ist, dabei darf die Bodentemperatur ca. +32° nicht überschreiten. Zuglufterscheinungen sind zu vermeiden.

Verarbeitung:

Zum Anmischen von PANDOMO® BW werden ausschließlich Zwangsmischer verwendet.

Das Mischungsverhältnis für einen 200-l-Zwangsmischer beträgt:

50 kg PANDOMO® BW = 2 Sack zu je 25 kg
250 kg Sand 0 – 8 mm = 30 – 36 Schaufeln
12 – 24 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® BW lässt sich mit pulverförmigen anorganischen Pigmenten einfärben. Die maximale Menge darf 3 % des Gewichts des Bindemittels nicht überschreiten.

Die Verarbeitungszeit von PANDOMO® BW ist in Abhängigkeit zur Temperatur, Mischweise, Qualität des 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.

Nach Einbau des TerrazzoBasic ist dieser mit einer PE-Folie vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

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 +10° C einbringen. Der Untergrund muss trocken, fest und trennmittelfrei sein. Bei Verbundestrichen den Betonuntergrund mit einer Haftschlämme grundieren. Zur Herstellung der Haftschlämme wird PANDOMO® BW mit Sand, Mischungsverhältnis 1 : 1, in 1 : 1 mit Wasser verdünnter ARDEX E 100 angemischt. Das Mischungsverhältnis zwischen E 100/Wasser und PANDOMO® BW/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.

Hinweise:

Eine Begehbarkeit 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 bei 50 kg BW 24 l nicht überschreiten. Keine Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden. Nicht mit anderen Zementen mischen

Zu beachten ist:

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 BW wird nach ca. 36 – 48 Stunden mit einer 3 bzw. 4 Teller Schleifmaschine im Trocken- oder Nassverfahren geschliffen.

Vor dem Feinschliff erfolgt das Porenfüllen mit dem Bindemittel oder mit PANDOMO® BW und BG. Nach Auftragen des Porenfüllers wird die Fläche mit einem Wassersprühnebel benetzt und sofort mit einer PE-Folie abgedeckt. Der TerrazzoBasic kann ca. 16 Stunden nach dem Porenfüllen feingeschliffen werden.

Der TerrazzoBasic Boden darf nicht mit Fluaten, Wassergläsern oder ähnlichen Produkten vergütet werden.

Hinweis:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Staub nicht einatmen.

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. Entsorgung des Inhaltes / der Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

13

50704

EN 13813:2002

ARDEX pandOMO BW

Zementestrich
EN 13813:CT-C40-F5-A12

Druckfestigkeit:	≥ 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 5 N/mm ²
Verschleißwiderstand nach Böhme:	≤ 12 cm ³ /50 cm ²
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	A1 _n

TerrazzoBasic Bindemittelmatrix, weiß

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis: Mischungsverhältnis 1 : 5
25 kg PANDOMO BW : 125 kg
Sand, Körnung 0/8
6 – 12 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 m² und cm

**Verarbeitungszeit
(+20 °C):** ca. 45 Min.

**Begehbarkeit
(+20 °C):** nach ca. 12 Std.

Druckfestigkeit: nach 1 Tag ca. 20 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 35 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 45 N/mm²

Biegezugfestigkeit: nach 1 Tag ca. 3 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 4,5 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 5,5 N/mm²

**Fußbodenheizungs-
eignung:** ja

**Kennzeichnung
nach GHS/CLP:** GHS 05: ätzend
Signalwort: Gefahr

**Kennzeichnung
nach ADR:** keine

EMICODE: EC1R^{PLUS} sehr emissionsarm

Abpackung: Säcke mit 25 kg netto

Lagerung: in trockenen Räumen ca. 12 Monate
im originalverschlossenen Gebinde
lagerfähig