



PANDOMO® TerrazzoMicro White

Weißes, einfärbbares MicroTerrazzo Bindemittel

- mit optimierten, verbesserten Verarbeitungseigenschaften
- selbstverlaufend, für Schichtdicken von 10 bis 20 mm
- Verarbeitungszeit ca. 30 Minuten
- geringes Schwundmaß
- nach 4 Stunden begehbar, nach 48 Stunden schleifbar
- schnell belastbar
- nicht brennbar



Anwendungsbereich:

Für den Innenbereich. Zum Herstellen zementärer, schnell nutzbarer, gestaltungsfähiger Bodenbeläge mit ARDURAPID®-Effekt.

Art:

Weißes Pulver aus Spezialzementen und ausgewählten Füllstoffen. Beim Anrühren mit Wasser und den vorgegebenen Schmuckkörnungen erhält man einen geschmeidigen, selbstglättenden Mörtel, der ca. 30 Minuten lang verarbeitet werden kann und nach ca. 4 Stunden begehbar ist.

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund aus Beton oder Zementestrich (CT-C30-F5 Festigkeiten nach den entsprechenden Ö-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 ausreichende Haftung zum Untergrund zu gewährleisten, muss der Untergrund mit PANDOMO® EP NEU oder ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz grundiert und frisch in frisch mit ARDEX Quarzsand 0,3–0,9 mm feuergetrocknet abgesandet werden.

Die Angaben im Technischen Merkblatt PANDOMO® EP NEU bzw. ARDEX EP 2000 sind zu beachten.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

ARDEX panDOMO® TerrazzoMicro White Zementestrichbindemittel

Zur Herstellung von Zementestrichen
nach DIN EN 13813 und DIN 18560
(Festigkeitsklasse CT-C40-F7-A12).
Brandverhalten: A1_{fl}

Alle angegebenen technischen Kennwerte sind Laborwerte nach 28 Tagen und beziehen sich auf einen Wasser-Bindemittel-Wert von 0,21 sowie Quarzkörnung der Größe 0,25–2 mm in einem Mischungsverhältnis von 1 : 1. Abweichende Zuschläge beeinflussen die erforderliche Wassermenge, die Abrieb-, Druck- und Biegezugfestigkeit



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

Hersteller zertifiziert
nach EN ISO 9001
und EN ISO 14001

PANDOMO® TerrazzoMicro White

Weißes, einfärbares MicroTerrazzo Bindemittel

Verarbeitung:

Zum Anmischen werden je 25 kg Schmuckkörnung und PANDOMO® TerrazzoMicro White Bindemittel und ca. 5,25–5,5 l Wasser benötigt. Je nach Feuchte bzw. Gesteinsart kann mehr oder weniger Wasser erforderlich sein.

In den stehenden, nicht laufenden Mischer wird zuerst Schmuckkörnung so in den Mischer gegeben, dass der Boden bedeckt ist. Danach wird das PANDOMO® TerrazzoMicro White Bindemittel in den Mischer eingefüllt.

Nach Einfüllen des Bindemittels wird der Mischer gestartet und sofort ohne Zeitverzögerung die benötigte Wassermenge hinzugegeben.

Nach ca. 3 Minuten Mischzeit entsteht ein klumpenfreier, verfließender Mörtel. PANDOMO® TerrazzoMicro White sollte mit einer Rolle oder mit einem Stiftrakel in gleichmäßiger Schichtstärke eingebaut werden, der Einsatz einer Stachelwalze ist erforderlich.

Es können alternativ auch leistungsstarke Rührwerke eingesetzt werden.

Folgende Schmuckkörnungen dürfen verwendet werden:

– Schmuckkörnung aus Hartgestein und Marmor bis 3 mm.

Die Zuschläge beeinflussen den Abrieb der Oberfläche.

Die Mindestschichtdicke von PANDOMO® TerrazzoMicro White beträgt 10 mm. Belastbar nach 1 Tag.

Kein Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden. Nicht mit anderen Zementen mischen.

Die Verarbeitungszeit von PANDOMO® TerrazzoMicro White beträgt ca. 30 Minuten.

Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Niedrige Temperaturen verzögern die Erhärtung. Nicht bei Temperaturen unter +10°C einbringen.

Benutzung auf Fußbodenheizung:

Bei Verwendung von PANDOMO® TerrazzoMicro White Bindemittel auf Warmwasser-Fußbodenheizung lässt sich die Wartezeit bis zur Verlegung deutlich verkürzen.

3 Tage nach Einbringen von PANDOMO® BG, Unterestrich (siehe TMB) beginnt ein Aufheizen mit einer Vorlauftemperatur von ca. +25°C. Diese wird 3 Tage gehalten. Danach wird die maximale Vorlauftemperatur eingestellt und weitere vier Tage gehalten. Dabei sind Zuglufterscheinungen zu vermeiden.

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.

Nachbehandlung:

PANDOMO® TerrazzoMicro White ist nach ca. 4 Stunden begehbar und nach ca. 48 Stunden schleifbar.

Zum Schleifen des Bodens müssen mindestens 3-Teller-Schleifmaschinen verwendet werden

Hinweis: Keine Folien während der Trocknung verlegen.

Schleifen:

2–3 Trockenschleifgänge sind möglich. Danach sollte die Fläche mit Wasserglas wie zB BetodurDreiMix oder mit einem gleichwertigen Produkt vergütet werden. Danach ist die Oberfläche nass zu schleifen. Als Porenfüller kann PANDOMO® BW eingesetzt werden.

Bei höheren Anforderungen an die Oberfläche wird ein Nassschliff empfohlen. Als Porenfüller kann PANDOMO® BW eingesetzt werden, die Oberfläche muss zuvor mit Wasserglas wie zB BetodurDreiMix oder mit einem gleichwertigen Produkt vergütet werden. Im Zweifelsfall sind Probeflächen anzulegen. Weiterhin sind die baustellenbezogenen Empfehlungen von ARDEX PANDOMO® zu beachten.

Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich darf PANDOMO® TerrazzoMicro White nicht eingesetzt werden.

PANDOMO® TerrazzoMicro White kann mit geeigneten, von ARDEX zugelassenen Pulverpigmenten eingefärbt werden.

Die Angaben in den technischen Merkblättern sind zu beachten. Für die Reinigung, Imprägnierung und Unterhaltspflege dürfen nur Produktempfehlungen der ARDEX Baustoff GmbH eingesetzt werden.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis: ca. 5,25–5,5 l Anmachwasser :
25 kg Bindemittel :
25 kg Schmuckkörnung
(Der Wasserbedarf kann je nach
verwendeter Körnung leicht variieren)

Schüttgewicht
Bindemittel: ca. 1,3 kg/l

Frischgewicht
des Mörtels: ca. 2,3 kg/l

Materialbedarf: ca. 10 kg Pulver je m² Fläche und cm
Schichtstärke bei MV 1 : 1

Verarbeitungszeit
(+20°C): ca. 30 Minuten

Begehrbarkeit (+20°C): nach ca. 4 Stunden

Druckfestigkeit
(MV 1 : 1): nach 1 Tag ca. 20 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 30 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 40 N/mm²

Biegezugfestigkeit
(MV 1 : 1): nach 1 Tag ca. 4 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 5 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 7 N/mm²

Brandverhalten
(DIN EN 13501-1): Brandklasse A1_{fl}

Stuhllötleneignung: ja

Verschleißwiderstand
nach Böhme: 12 (Quarzkörnung 0,25–2 mm im MV 1 : 1)

Eignung für
warmwassergeführte
Fußbodenheizung: ja

EMICODE: EC1^{PLUS} = sehr emissionsarm^{PLUS}

Abpackung: Säcke mit 25 kg netto

Kennzeichnung nach
GHS/CLP: siehe Sicherheitsdatenblatt

Kennzeichnung nach
ADR: siehe Sicherheitsdatenblatt

Lagerung: in trockenen Räumen ca. 9 Monate im
originalverschlossenen Gebinde.