

Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Micro White

### Weißes, einfarbbares Micro-Terrazzo Bindemittel

- › mit optimierten Verarbeitungseigenschaften
- › selbstverlaufend
- › schwundarm
- › schnell begehbar und schnell belastbar
- › schnell schleifbar
- › nicht brennbar



#### Anwendungsbereich:

Innen. Boden.

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.

#### Verarbeitung:

##### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund aus Beton oder Zementestrich, vorzugsweise hergestellt mit ARDEX A 58 oder PANDOMO Terrazzo Basic Grey (mind. CT-C30-F5 bzw. 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 Epoxy und mit PANDOMO Hard Grain oder ARDEX Quarzsand 0,3 - 0,9 mm feuergetrocknet abgesandet werden. Die Angaben im Technischen Datenblatt PANDOMO Epoxy sind zu beachten.

#### Verarbeitung:

Zum Anmischen werden je 25 kg Schmuckkörnung und PANDOMO Terrazzo Micro White Bindemittel und ca. 5 - 6 Liter 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 Terrazzo Micro 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 Terrazzo Micro 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 Terrazzo Micro White beträgt 10 mm. Belastbar nach 1 Tag. Kein Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden. Nicht mit anderen Zementen mischen. Die Verarbeitungszeit von PANDOMO Terrazzo Micro White beträgt ca. 30 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen die

open your space



Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Micro White

### Weißes, einfarbbares Micro-Terrazzo Bindemittel

Verarbeitungszeit. Niedrige Temperaturen verzögern die Erhärtung. Nicht bei Temperaturen unter +5 °C einbringen.

#### Schleifen:

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.

#### Nachbehandlung:

PANDOMO Terrazzo Micro White ist nach ca. 4 Stunden begehbar und nach 48 Stunden schleifbar. Zum Schleifen des Bodens müssen mindestens 3-Teller- Schleifmaschinen verwendet werden. Hinweis: Keine Folien während der Trocknung verlegen.

#### Anwendung auf Fußbodenheizung:

Bei Verwendung von PANDOMO Terrazzo Micro White Bindemittel auf Warmwasser-Fußbodenheizung lässt sich die Wartezeit bis zur Verlegung deutlich verkürzen. 3 Tage nach Einbringen von PANDOMO Terrazzo Basic Grey,

Unterestrich (siehe TDB) 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.

#### Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich darf PANDOMO Terrazzo Micro White nicht eingesetzt werden. PANDOMO Terrazzo Micro White kann mit geeigneten, von ARDEX zugelassenen Pulverpigmenten eingefärbt werden. Die Angaben in den technischen Datenblättern und im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten. Für die Reinigung, Imprägnierung und Unterhaltspflege dürfen nur Produktempfehlungen der ARDEX Baustoff GmbH eingesetzt werden.

#### Hinweis:

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

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Konsistenz</b> je nach Feuchtigkeit des Sandes (Körnung 0-8 mm)	<b>Komponente A</b> 5 - 6 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Schmuckkörnung
Materialbedarf ca.	<b>Bedingung</b> je m <sup>2</sup> und cm bei einem Mischungsverhältnis 1 : 1 in Gewichtsteilen	<b>Materialbedarf</b> 10 kg	
Schüttgewicht ca.	1,30 kg/l		
Frischgewicht ca.	2,30 kg/l		
Brandverhalten	A1-fl		
Stuhlrolleneignung	ja		



Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Micro White

### Weißes, einfärbbares Micro-Terrazzo Bindemittel

#### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	30 Minute(n)
Begehbarkeit nach ca.	4 Stunde(n)

#### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>	<b>Zeit</b>
	4 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	5 N/mm <sup>2</sup>	nach 7 Tagen
	7 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>	<b>Zeit</b>
	20 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	30 N/mm <sup>2</sup>	nach 7 Tagen
	40 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen

#### Produktdetails

Verschleißwiderstand nach Böhme	12
Fußbodenheizungseignung	ja
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
Abpackung	Sack mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 9 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.



Technisches Merkblatt

## PANDOMO Terrazzo Micro White

Weißes, einfärbbares Micro-Terrazzo Bindemittel



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<sub>fl</sub>

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  
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