



VIA Terrazzo

TECHNISCHES DATENBLATT

Produktbeschreibung

VIA Terrazzo ist ein innovativer Bodenbelag, der sich neben seinen vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten und seiner Robustheit vor allem durch seine praktische Verarbeitung und seine umweltfreundliche Zusammensetzung auszeichnet.

Der Terrazzo, der in Venedig im 16. Jahrhundert aufkam und im 18. Jahrhundert seine Blüte erlebte, basierte auf Kalk. Diese Kalkterrazzi waren nicht nur langlebig und strapazierfähig, sondern auch elastisch genug, um Bewegungen im Untergrund auszugleichen. VIA bietet heute wieder einen Terrazzo mit Kalkbindung an, der durch die Aktivierung mit Wasserglas hart an der Oberfläche und gleichzeitig flexibel ist. Dieser kalkgebundene Terrazzo lässt sich nahezu staubfrei schleifen, wodurch er eine traditionelle und fugenlose Bodenlösung darstellt, die auf die venezianischen Ursprünge zurückgreift.

Der VIA Terrazzo ist ein fugenloser, klassischer und zementfreier Bodenbelag aus Sand, Kalk und Gesteinskorn – natürlich und zu 100% recyclingfähig. VIA bietet eine besondere Auswahl an Gesteinsmischungen und Farben an.
(Weitere Informationen zu den Zuschlagstoffen auf www.viamaterial.de).

Produkteigenschaften

- EMICODE EC1 PLUS sehr emissionsarm
- Minimale Fließeigenschaft
- Hydraulisch schnell erhärtend
- Auf Fußbodenheizung geeignet (siehe unter Anforderungen an den Untergrund)



Technische Daten

- Brandverhalten: Nicht brennbar, Klasse A1 gemäß EN 13501-1
- Biegezugfestigkeit (28 Tage): 6,5 N/mm² (EN 1015-11, EN 13892)
- Druckfestigkeit:
 - Nach 1 Tag: 15 N/mm²
 - Nach 28 Tagen: 30,4 N/mm² (EN 1015-11, EN 13892)
 - Langfristig: über 50 N/mm²
- Haftzugfestigkeit: Ø 1,62 N/mm² (EN 1015-12)
- Wasseraufnahme: 0,30 g/cm³ (EN 13748-1)
- Offene Zeit ca. 30 - 45 Minuten (je nach Temperatur)
- Begehbar nach ca. 12 Stunden
- Verarbeitungstemperatur von +10°C bis +25°C
- Temperaturbeständigkeit im ausgehärteten Zustand von -40°C bis +70°C
- Materialverbrauch (Pulver mit Gestein): Bei ca. 10 mm Dicke ca. 25kg/m² (beachten Sie, dass 3 mm Material abgeschliffen wird, um eine Schichtstärke von ca. 7 mm zu erreichen)
- Die offene Zeit unterliegt temperatur- und baustellenabhängigen Schwankungen

Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Trockenheit, Festigkeit, Tragfähigkeit und Formstabilität
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Trenn- Sinterschichten u. a. sind durch geeignete mechanische Maßnahmen z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen.
- Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18 202, Toleranzen im Hochbau, entsprechen.
- Zementestriche müssen mind. 28 Tage alt sein, der Festigkeitsklasse F4 entsprechen und eine Restfeuchte von ≤ 2,0 CM-%, mit Fußbodenheizung ≤ 1,8 CM-%, aufweisen
- Calciumsulfatestriche sind grundsätzlich entsprechend dem BEB Merkblatt „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“ vorzubereiten.
- Beim Verlegen auf Heizestriche gelten die Merkblätter „Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen“ sowie die DIN EN 1264, Teil 4.
- Bei beheizten Fußbodenkonstruktionen empfiehlt es sich die Fachinformation „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ des BVF zu beachten.

Grundierung

- Siehe technisches Merkblatt VIA Estrich-Grundierung

Mischungsverhältnis

- Ein Eimer (25 kg Fertigmischung) mit 2,3-2,4 Litern Wasser mischen
HINWEIS: Es ist immer die Angabe des jeweiligen Eimers einzuhalten.



Verarbeitungsempfehlung

- Die VIA Terrazzo Fertigmischung in einer Speisbütte oder einem adäquaten sauberen Gefäß mit kaltem, sauberem Wasser homogen anmischen.
Die Verwendung eines Rührwerkes wird empfohlen. Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeitet werden kann.
- Bereits anziehendes Material nicht nochmals mit Wasser anrühren.
- Die Masse ist mit der Kelle höhengerecht zu verteilen. Höhenunterschiede sind zu vermeiden. Je ebener der Auftrag, desto einfacher die anschließenden Schleifgänge.
- Material bereits nach 24 Stunden trocken mit Terrazzo-Schleifgeräten und Staubsauger mit Feinstaubfilter schleifbar (siehe Schleifleitfaden).
- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden..

Verpackung

- 25kg Eimer

Lagerung

- VIA Eimer trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 12 Monate (im ungeöffneten Gebinde).
- Geöffnete Gebinde sind sofort zu verschließen und möglichst zügig zu verbrauchen.

Entsorgung

- VIA Eimer können entweder wiederverwendet oder an die Firma VIA zurück gesendet werden.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Abfall entsorgt werden.

EMICODE

- EC1PLUS, sehr emissionsarm, reguliert

GISCODE

- ZP1 – chromatarm



Hinweise

- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut, Augen und Atmungsgänge schützen. Staub nicht einatmen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.
- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.
- VIA Terrazzo während der Verarbeitung vor hohen Temperaturen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen, da hierdurch die offene Zeit stark beeinflusst wird.
- Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verzögern den Erhärtungsprozess. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. VIA übernimmt die Gewähr für die einwandfreie Qualität seiner Erzeugnisse. Die Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da VIA keinen Einfluß auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung hat.
- VIA Terrazzo ist ein Naturprodukt. Daher kann es zu Farbunterschieden in einer Charge kommen. Das dadurch entstehende Farbspiel lässt sich nicht vermeiden und gehört zum Charakter des VIA Materials.

Stand
06/2025



VIA GmbH

Mainzer Straße 33-35
55422 Bacharach

Tel. 06743 - 9 37 08 - 0
Fax 06743 - 9 37 08 - 20

mail@viamaterial.de
www.viamaterial.de