
Mineralit - Polymerbeton

Mineralguss eine hochgefüllte Kunststoffverbindung,
die aus einer Verbindung zwischen kalthärtenden Reaktionsharz & Zuschlagstoffen besteht

-
- | | |
|------------------|---|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none">• Hochbau: Balkonbodenplatten, Treppenstufen, VHF-Fassadenplatten• Garten- & Freizeitbereich: Hochbeete, Pflanzkübel, Parkbänke,• Anlagenbau: Trockner, Hygienisierer |
|------------------|---|
-

-
- | | |
|----------------|---|
| Eignung | <ul style="list-style-type: none">• innen und außen• Boden• Fassade |
|----------------|---|
-

-
- | | |
|----------------------|--|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">• dauerhaft wasserundurchlässig• korrosionsbeständig• Frost- und UV unempfindlich• hohe Widerstandsfähigkeit• hohe mechanische Kennwerte |
|----------------------|--|
-

-
- | | |
|----------------------|---|
| Materialbasis | <ul style="list-style-type: none">• Mineralgussrezeptur, die aus ca. 94 % natürlichen, mineralischen Füll-, Zuschlag- (hochfesten Quarzsanden) sowie Farbstoffen und einem Reaktionsharz (PMMA) auf Acrylbasis als Bindemittel sowie einer Glasfaserverstärkten (GFK) Bewehrung |
|----------------------|---|
-

-
- | | |
|-------------------------|---|
| Technische Daten | <p>Materialstärke: ca. 20 mm bis 35mm
Gewicht: ca. 42 kg/m² bis 80kg/m²
Baustoffklasse: A2 - 1s,d0
Stützweite: bis max. 1.540 mm
Reindichte: 2,45 g/cm³ – nach DIN 1048
Druckfestigkeit: 138 N/mm² – nach DIN 1048
Biegefestigkeit: 29 N/mm² – nach EN 196
Zugfestigkeit: 13,8 N/mm²
Abriebfestigkeit: Härteklasse I – DIN 50321 nach Böhme,
(Terrazzo = Härteklasse II)</p> <p>Maximale Durchbiegung:
für die Auflagerkonstruktion $\leq \frac{l}{200}$
Wasseraufnahme: max. 0,3 % (DIN 53103)
term. Dilatationskoeffizient: 15 - 19 *10⁻⁶ -1
Linearer Schrumpf: 0,1 - 0,2 %
Rutschsicherheit: R9 - R11 (nach DIN 51097 und DIN 51130)</p> |
|-------------------------|---|
-

-
- | | |
|----------------------|--|
| Maßtoleranzen | <ul style="list-style-type: none">• nach DIN 18202 |
|----------------------|--|
-

Mineralit - Polymerbeton

Zulassungen	<ul style="list-style-type: none">• allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Z-10.9-427)• European Technical Assessment ETA-20/0322 of 2020/04/29
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none">• Mineralit Produkte aus Polymerbeton können als Bauschutt betrachtet werden.• Die Firma Mineralit nimmt alle verkauften Produkte im Werk wieder zurück. Das Material kann als nachhaltig eingestuft werden, da es per Recycling dem Herstellungsprozess wieder zugeführt werden kann
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none">• Plattenelemente werden montagefertig geliefert und sind nach Montage sofort nutzbares wird empfohlen geeignete Vakuumsaugtechnik zu benutzen siehe Verarbeitungsanleitung
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none">• unbeschichtete Oberflächen können mit einer Dispersionsfarbe angestrichen werden
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Oberseite: <ul style="list-style-type: none">• beschichtet mit Farbchips und Endbeschichtung• unbeschichtet rau geschliffen• Unterseite: unbehandelt rau
Befestigung	<ul style="list-style-type: none">• waagerechte Plattenelemente werden unter Verwendung der Komponenten der Firma SIKA verklebt• senkrecht montierte Plattenelemente werden:<ul style="list-style-type: none">verdeckt befestigt: mit Hinterschnittankersichtbar befestigt: geschraubt oder genietet
Hinweis	<ul style="list-style-type: none">• Bei Nichtbeachtung der Montagehinweise beim Einbau der Mineralit-Balkonbodenplatte verfällt die Gewährleistung. Die Mineralit - Balkonbodenplatte ist ein statisch belastbares Bauteil, deshalb sind alle evtl. Fragen im Vorfeld der Montage zu klären.Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die in unseren Druckschriften enthaltenen Hinweise entsprechen dem Stand unserer Erfahrungen und stellen keinerlei Zusicherung oder Garantie dar. Unsere eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Warenverkaufswert des Produktes als solches.