



PRODUKTDATENBLATT

BSB-CT firm-varius

Hartbeton farbig

Bei **BSB-CT firm-varius** Hartbeton handelt es sich um die eingefärbte Variante des **BSB-CT firm** Hartbeton. Er setzt sich zusammen aus dem Bindemittel Zement, Gesteinskörnung, Wasser und Betonzusatzmitteln sowie Pigmenten. Sie sind zur Herstellung aller Zement-Kunstharzbeläge nach SIA 567 252 (Bodenbeläge aus Zement, Magnesia, Kunstharz und Bitumen) im Innenbereich und im Freien geeignet. Durch Zugabe von Stahlfasern können technische Werte des **BSB-CT firm-varius** Hartbeton farbig, positiv beeinflusst werden.

Eigenschaften

- mineralisch
- hohe Festigkeit
- hoch Feuchtigkeitsbeständig
- hohe Frostbeständigkeit
- hoher Verschleisswiderstand
- diffusionsoffen
- nicht brennbar
- gute Griffigkeit
- vielseitig einsetzbar
- fugenlos im Verbund mit Unterkonstruktion
- grosse Farbauswahl

Einsatzgebiete

BSB-CT firm-varius Hartbetone farbig können sowohl im Innen- als auch im Aussenbereich zum Einsatz gebracht werden. Sie sind überall da zu verwenden, wo mit hoher Belastung zu rechnen ist (z.B. in gewerblichen Räumen, Flächen mit industrieller Nutzung, Technikräumen, Garagen, Einstellhallen, Parkhäusern, Rampen, Balkonen usw.). **BSB-CT firm-varius** Hartbetone farbig werden im Verbund als Sichtbeläge eingebaut.

Zusätze

Die technischen Eigenschaften von **BSB-CT firm-varius** Hartbetonen farbig können auf verschiedenste Weise beeinflusst werden. Durch die Dosierung des Zementanteils, die Zugabe von Betonzusatzmitteln, kann sowohl auf die Trocknung als auch auf technische Werte, wie Haftzug- und Druckfestigkeit, Einfluss genommen werden. Auch durch Beimischen von Stahlfasern, können diverse technische Werte verbessert werden. Durch Einarbeiten von speziellen Hartkörnern in die Oberflächen werden diese noch verschleissfester. Ausserdem kann dadurch ebenfalls auf die Farbgebung Einfluss genommen werden.

Hohe Festigkeiten

Im ausgehärteten Zustand, in der Regel nach 28 Tagen, verfügen **BSB-CT firm-varius** Hartbetone farbig über eine hohe Festigkeit. Sie weisen eine hohe Beständigkeit gegenüber diversen aggressiven Flüssigkeiten, wie leichten Säuren, Laugen, Benzolen usw. auf.

Hinweise

BSB-CT firm-varius Hartbetone farbig müssen vor zu rascher Austrocknung geschützt werden. Sie dürfen in den ersten 21 Tagen nach Einbau, nicht Zugluft ausgesetzt sein.

BSB-CT firm-varius Hartbetone farbig lassen sich auch schleifen. Sie eignen sich besonders für den Objektbau. Speziell um wenn es darum geht, Räumen einen „Loft-Charakter“ zu geben.



Da wo Ästhetik eine Rolle spielt, empfiehlt es sich, die Oberflächen der **BSB-CT firm-varius** Hartbetone mit Imprägnierungen oder Versiegelungen zu behandeln - abgestimmt mit den zu erwartenden Belastungen. Dies garantiert langfristig eine unveränderte Oberfläche und erleichtert die Unterhaltsreinigung.

Beläge aus **BSB-CT firm-varius** Hartbeton farbig sind in Handarbeit erstellte Bauteile, die aus vor Ort gemischten Mörteln erstellt werden. Dies setzt eine gewisse Toleranz des Bestellers voraus. Diese Beläge sind Unikate, Farb- und Strukturabweichungen sind normal und werden auch in den SIA-Normen erwähnt.