



## PRODUKTDATENBLATT

### BSB-CT maxifirm

Hartbeton

**BSB-CT maxifirm** Hartbetone setzen sich zusammen aus dem Bindemittel Zement, Gesteinskörnung, Wasser und Betonzusatzmitteln. 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 maxifirm** Hartbeton positiv beeinflusst werden. **BSB-CT maxifirm** Hartbeton erreicht den grössten Teil seiner Endfestigkeit bereits 7 Tage nach Einbau.

#### Eigenschaften

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

#### Einsatzgebiete

**BSB-CT maxifirm** Hartbetone 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 maxifirm** Hartbetone werden im Verbund und in der Regel als Sichtbeläge eingebaut. **BSB-CT maxifirm** Hartbetone können aber auch als Trägerschicht für Kunstharzbeschichtungen oder Anstriche eingebaut werden.

#### Zusätze

Die technischen Eigenschaften von **BSB-CT maxifirm** Hartbetone 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 auf die Farbgebung Einfluss genommen werden.

#### Hohe Festigkeiten

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

#### Hinweise

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

**BSB-CT maxifirm** Hartbetone lassen sich auch mit entsprechenden Pigmenten einfärben und/oder schleifen. Dies sind Tatsachen, die sie für den Objektbau äusserst attraktiv machen.



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