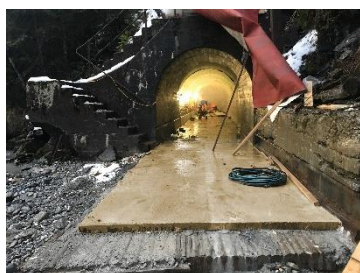


Hartbetonmischung H-TB 26

Wenn es dauerhaft hart sein soll!
Die konsequente Weiterentwicklung aus 30 Jahren Erfahrung.



Zweikomponenten-System

Das neu entwickelte, verschleissfeste Zweikomponenten-System eignet sich für hochbeanspruchte Boden- und Wandflächen in verschiedenen Bereichen.

Argumente für den Einsatz



Hohe Druckfestigkeit

Nach 28 Tagen ca. 68 N/mm²



Hohe Abrasionsfestigkeit

Hohe Schlag- und Stossfestigkeit



Schnelle Erhärtung

Nutzung nach 24 Stunden



Korrosionsbeständigkeit

(Indiv. Abklärungen erforderlich)



Feuerfestigkeit / Hitze und

Kältebeständigkeit



Einbau bei Minustemperaturen

Problemlos bis -10° C

Technische Daten

Materialzusammensetzung (Rohstoffe):

- **Basanit HG 0/16:**..... 80 %
- **Tonerdezement GORKAL 40:**.....20 %
- **Mischwasser** (in % vom Gewicht):..... 10 %

Fertigbetonrohichte gemäss EN 12390-7:

- **ca. 2'510 kg/m³**

Festbetonergebnisse gemäss EN 12390-3:

- Nach 1 Tag:.....ca. 45 N/mm²
- Nach 7 Tagen:.....ca. 54 N/mm²
- Nach 28 Tagen:.....ca. 68 N/mm²

Verschleissfestigkeit gemäss Böhme

(Mittelwert aus 3 Messungen):

- **Schleifverschleiss: 13,3 cm³/50 cm²**

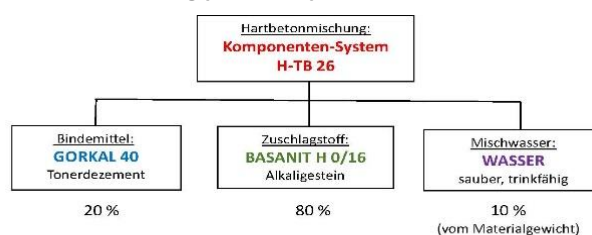
Chemische Analyse DIN EN ISO 12677:

- **Al₂O₃:**..... 14,3 ● **MgO:**..... 9,1
- **SiO₂:**..... 43,6 ● **K₂O:**..... 3,4
- **Fe₂O₃:**..... 11,0 ● **Na₂O:**..... 3,0
- **TiO₂:**..... 2,8 ● **Mn₂O₄:**..... 3,0
- **CaO:**..... 11,7 ● **P₂O₅:**..... 0,6

Es handelt sich hierbei um Laborwerte. Da die Eigenschaften der fertig eingebauten Hartbetonmischung H-TB 26 neben der Mischungszusammensetzung, der Verarbeitung, Verdichtung, Oberflächenbehandlung, sowie die jeweils objektspezifischen Bedingungen beeinflusst werden, können Laborwerte nicht unmittelbar als garantierte Eigenschaften verstanden werden. Nach dem Einbau der Hartbetonmischung H-TB 26 werden auf verschiedenen Anlagen erneute Prüfungen und Messungen vorgenommen. Die daraus resultierenden Ergebnisse werden kommuniziert.

Detailinformationen:
www.hamitech.ch

Material-Mischung (Standard)



Konstruktion



Einsatzbereiche

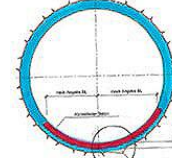
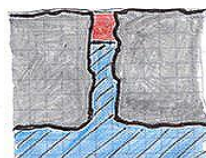
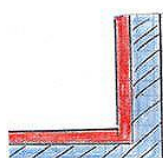
- **Tiefbau:** Strassen und Weg | Böden und Plätze | Rampen | Brücken und Viadukte | Abdichtungen | Auskleidungen | Verankerungen | Überzüge usw.
- **Hydraulischer Wasserbau:** Sperrn | Schwellen | Sohlen | Überläufe | Spülkanäle | Tosbecken | Wasserfassungen | Druckstollen | Umleitungsstollen | Entsander | Wehrböden | Einlaufbecken | Rücklauf- und Auffangbecken | Siebwände | Überlaufschützen | Kollektoren | Deichkronen usw.
- **Abwasserkläranlagen:** Kanalisationen | Absetzbecken | Dammverstärkungen | Schwellen
- **Industrieböden:** Schwerlast-Flächen | Industrieanlagen | Werkstätten | Kühlkammern | Lagerhallen | Rollflächen | Gewerbeflächen | Feuer- und Grillstellen | Entladeflächen
- **Chemische Industrie:** Fabrikböden | Lade- und Entladeflächen | Umfüllbecken | Auslasskanäle
- **Lebensmittelindustrie:** Entladeflächen | Fabrikböden | Kühlräume | Kühltunnel
- **Metallurgische Industrie:** Böden im Sauerstoffanlagen-Schneidebereich | Abrieb und hitzebeständige Böden
- **Petrochemie:** Industrieböden | Schwefelstationen | Koks-Entladeflächen
- **Verbrennungsanlagen und Heizkessel:** Füllöffnungen | Abscheidebehälter | Feuerstellen
- **Feuerschutz und Feuerübungsplätze:** Rückhaltebehälter für entflammbare Produkte
- **Stahlwerke und Kokereien:** Giessbühnen | Wege für Metall-Transportbehälter | Sinterrutschen | Koksrutschen | Konverterbühnen
- **Zement- und Fertigteilwerke:** Rohrauskleidungen (Fertigprodukt) Rohstoff-Silos | Zyklone | Kühler | Abdeckhauben und andere Flächen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind

Vorteile der Hartbetonmischung H-TB 26

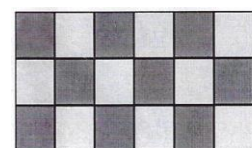
- Unsere Mischung haftet auf geeigneten, fachgerecht vorbereiteten, mineralischen Untergründen wie Beton und Naturstein sehr gut. D.h. Verklebungen mit dem Untergrund sind nicht erforderlich.
- Unsere Mischung kann auf unebenem Untergrund aufgebracht werden.
- Bei unseren Mischungen sind keine zusätzlichen Arbeitsgänge, wie Verfugungen usw. erforderlich.
- Im Vergleich zu Fertigbetonmischungen weist unsere Mischung, unter Einbezug aller Faktoren, ein günstigeres Preis-Leistungs-Verhältnis auf.

Einsatzmöglichkeiten

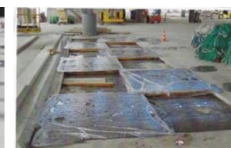
- **Boden- u. Wandflächen:**
- **Zwischenräume:**
- **Rundungen:**
- **Flächen mit Neigungen:**



Einbautechnik:



= 1. Etappe
= 2. Etappe



HAMITECH ■■■