

# BRS-HS

## Beton- und Reparaturspachtel HS



### Faserverstärkter Reparaturmörtel mit hohem Sulfatwiderstand

- mit original tubag Trass
- einlagig bis 15 mm, mehrlagig bis 30 mm Dicke
- Druckfestigkeit:  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$  (28d)



### ANWENDUNGEN

- zum Ausbessern und Spachteln von Beton
- zum Schließen von Fugen, Ausbessern von Betonflächen, ausgebrochenen Kanten, schadhafte Mauersteinen usw.
- besonders geeignet für Siele, Schächte und Abwasseranlagen
- geeignet als Untergrund für mineralische Anstriche
- für Wand, Boden und Decke
- für außen und innen

### EIGENSCHAFTEN

- leicht und geschmeidig verarbeitbar
- hoher Sulfatwiderstand
- mit original tubag Trass für einen optimierten Erhärtungsverlauf
- sehr gut über Kopf verarbeitbar
- hoch frostbeständig
- hohe Früh- und Endfestigkeiten
- hohe Oberflächen- und Abriebfestigkeit
- begeh- und befahrbar

### ZUSAMMENSETZUNG

- hochwertige Bindemittel gemäß DIN EN 197, Trass gemäß DIN 51043, gestufte Gesteinskörnung gemäß DIN EN 12139, Additive zur Steuerung und Verbesserung der Verarbeitungs- und Produkteigenschaften, Additive zur besseren Untergrundhaftung

### UNTERGRUND

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Beschaffenheit / Prüfungen</b> | ■ Die zu vermörtelnde Fläche muss tragfähig, trocken, verformungsfrei, frei von Staub, losen Teilen, Öl, Fett und anderen Trennmitteln sein.  |
| <b>Vorbereitung</b>               | ■ Gegebenenfalls muss der Untergrund durch geeignete Maßnahmen, z. B. durch Sandstrahlen mechanisch aufgeraut, oder mit einem Hochdruckreiniger vorbereitet werden.<br>■ Saugende Untergründe sind grundsätzlich vorzunässen. |

### VERARBEITUNG

<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nicht verarbeiten und austrocknen lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung und/oder starker Windeinwirkung.</li></ul>
<b>Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Beim händischen Anmischen zunächst die bei den technischen Daten angegebene Wassermenge in ein sauberes Gefäß geben und Trockenmörtel einstreuen. Sauberes Leitungswasser verwenden.</li><li>■ Material mit einem geeigneten Rührwerk homogen und knollenfrei anmischen, kurz ruhen lassen und anschließend, ggf. bei weiterer Wasserzugabe, nochmals aufrühren und Konsistenz verarbeitungsgerecht einstellen.</li><li>■ Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen.</li></ul>
<b>Auftragen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Den Mörtel hohlraumfrei frisch in frisch mit einer Glättkelle einlagig in 1-15 mm Auftragsdicke aufziehen. Mörtel nicht anwerfen.</li><li>■ Bei größeren Schichtdicken bis max. 30 mm kann in mehreren Lagen gearbeitet werden. Dabei muss die untere Lage aufgeraut und erhärtet sein.</li><li>■ Bei Anwendung als Haftbrücke mit einem Pinsel oder Besen einwalken und frisch in frisch beschichten.</li></ul>
<b>Verarbeitbare Zeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ca. 1 Stunde</li><li>■ Zeitangaben beziehen sich auf +20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.</li><li>■ Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit zusätzlichem Wasser verdünnt, aufgemischt und weiter verarbeitet werden.</li></ul>
<b>Trocknung / Erhärtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Der frische Mörtel ist vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie z. B. Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen, ggf. durch Abhängen mit Folie.</li></ul>
<b>Werkzeugreinigung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.</li></ul>

### VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

- Verbrauch: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
- Ergiebigkeit: ca. 15 l Nassmörtel pro Sack

### LAGERUNG

- Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht

### LIEFERFORM

- 25 kg/Sack

### TECHNISCHE DATEN

<b>Druckfestigkeit (Klasse)</b>	M20 gemäß DIN EN 998-2
<b>Mörtelgruppe</b>	NM IIIa gemäß DIN V 18580
<b>Körnung</b>	0-0,6 mm
<b>Druckfestigkeit</b>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5°C bis +30°C
<b>Wasserbedarf</b>	ca. 4,5 l pro 25-kg-Sack
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 1 Stunde

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

### SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.</li><li>■ Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.tubag.de">www.tubag.de</a>.</li></ul>
<b>GISCODE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)</li></ul>
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.</li><li>■ Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.</li><li>■ Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.</li></ul>

### ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht vor eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.