



www.tubag.de

Hochleistung für den Tiefbau.

Kanal- und Schachtbau mit dem
tubag Tiefbausystem.

**Im Tiefbau zählen nur
hochwertige Spezialisten.**

Das tubag Tiefbausystem
mit original tubag Trass.



Kanäle und Schachtbauwerke sind ein wesentlicher Teil unserer modernen Infrastruktur. Dabei sind sie vielseitigen Belastungen ausgesetzt: von aggressiven Abwässern über hohe Verkehrsbelastungen im Bereich von Schachtabdeckungen bis hin zu klimatischen Einflüssen. Speziell für diese besonderen Anforderungen gibt es das tubag Tiefbausystem. Es besteht aus speziellen Werk trockenmörteln, die auf ihren Verwendungszweck zugeschnitten sind und sich durch eine hohe Materialkonstanz auszeichnen. Insbesondere in den Bereichen, in denen es auf dichte, widerstandsfähige Mörtel ankommt, setzt das tubag Tiefbausystem auf die Verwendung von original tubag Trass. Der original tubag Trass stammt aus den Vulkanen der Eifel. Dieser einzigartige Zusatzstoff verbessert die Verarbeitungseigenschaften und sorgt für optimale mörteltechnische Eigenschaften. Wenn es auf höchste Qualität ankommt, zählen deshalb immer mehr Tiefbauexperten auf Spezialmörtel von tubag!

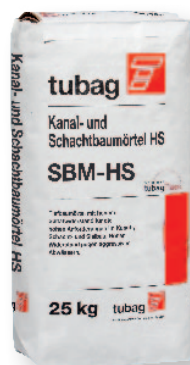


**Hoch widerstands-
fähig:** tubag SBM-HS
Kanal- und Schacht-
baumörtel.



Der Spezialist für aggressive Atmosphären.

Wenn beim Mauern von Kanälen, Schächten und Sielen absehbar ist, dass das Mauerwerk später aggressiven Einflüssen ausgesetzt ist, kommt tubag Kanal- und Schachtbaumörtel SBM-HS zum Einsatz. Dieser vergütete Trockenmörtel wurde speziell für die Anwendung im Kanal- und Schachtbau konzipiert. Um seine hohe chemische Widerstandsfähigkeit zu erreichen, wird ein innovatives Bindemittel verwendet. Dadurch trotzts das Mauerwerk selbst aggressiven Kanalatmosphären und erreicht hohe Festigkeiten. Original tubag Trass sorgt zusätzlich dafür, dass der Mörtel über optimale Verarbeitungseigenschaften und eine hohe Dichtigkeit verfügt.





Produktmerkmale:

- hoher Sulfatwiderstand
- hohe Dichtigkeit der Fuge durch besonders günstige Kornabstufung des Zuschlags und durch hohe Verbundhaftung zum Stein
- mit original tubag Trass für optimierten Erhärtungsverlauf
- hoher Frostwiderstand
- witterungsbeständig
- hohes Standvermögen durch spezielles Stützkorn
- gutes Wasserrückhaltevermögen des Frischmörtels

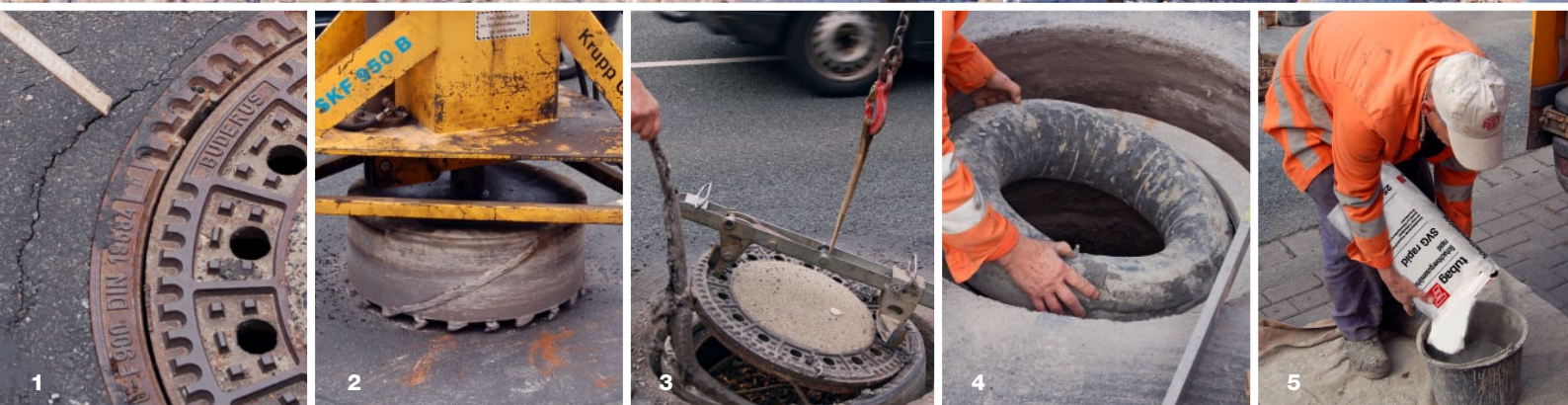
Ideal bei hohen Beanspruchungen.

Im Kanalbereich werden die Materialien und Bauwerke durch aggressive Medien angegriffen. Der tubag Kanal- und Schachtbaumörtel SBM-HS bietet durch seine hohe Sulfatbeständigkeit einen erstklassigen Schutz. Ob Gerinne oder Bermen, Steigeisen oder Rohranbindungen, im Neubau oder bei der Sanierung: Auf die hohe Qualität dieses tubag Spezialmörtels können Anwender sich jederzeit verlassen.

In anspruchsvollen Umgebungen mit hohen Belastungen und aggressiven Einflüssen zeigt tubag Kanal- und Schachtbaumörtel SBM-HS seine Qualität.



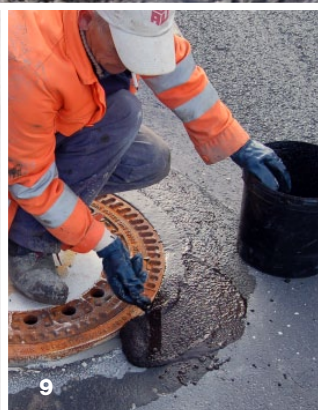
Hoch-Geschwindigkeit: tubag SVG rapid Schachtvergussmörtel.



Der Spezialist für Schacht-Instandsetzungen.

Bei Schachtrahmen und Schachtabdeckungen führen hohe Verkehrsbelastungen häufig zu Schäden. Risse, Abplatzungen und Setzungen entstehen und müssen schnellstmöglich korrigiert bzw. instandgesetzt werden, damit die Schäden sich nicht noch vergrößern. Dabei ist es wichtig, dass die Schächte nach der Reparatur schnell wieder belastet werden können. Genau für diesen Einsatzzweck bietet tubag den SVG rapid Schachtvergussmörtel – einen Spezialmörtel mit einer hohen Frühfestigkeit. Dank dieser Eigenschaft kann die Reparaturstelle nach der Instandsetzung zügig freigegeben werden. Der SVG rapid lässt sich sehr gut verarbeiten und wurde von tubag so eingestellt, dass er Belastungen lange standhält.





Produktmerkmale:

- leicht anzumischen
- sehr schnell erhärtend (hohe Frühfestigkeit)
- fließfähig
- schrumpfungsarm nach Erhärtung
- frost- und tausalzbeständig
- sehr gute Haftung an Beton und Stahl
- von Hand zu verarbeiten
- selbstverdichtend
- wasserundurchlässig

Hoch praktisch: tubag BRS-HS Beton- und Reparaturspachtel HS.



Der Spezialist für Ausbesserungen und Reparaturen.

Zur Instandsetzung von Kanal- und Schachtbauwerken gehören immer auch Reparaturarbeiten an den eingebauten Betonbauteilen. Zu den wichtigen Maßnahmen zählen dabei Reprofilierungsarbeiten und das Ausbessern von Abplatzungen. Mit dem BRS-HS bietet tubag einen faserverstärkten Beton- und Reparaturspachtel für diese Einsatzzwecke. Er zeigt eine hohe chemische Widerstandsfähigkeit gegen aggressive, sulfathaltige Wässer und ist auch für kleinflächige Beschichtungsarbeiten geeignet. Original tubag trass verbessert die Verarbeitungseigenschaften und unterstützt ein dichtes, langlebiges Mörtelgefüge.



Produktmerkmale:

- leichte Verarbeitbarkeit
- hoher Sulfatwiderstand
- mit original tubag Trass für optimierten Erhärtungsverlauf
- geschmeidig
- auch über Kopf sehr gut verarbeitbar
- hohe Frostbeständigkeit
- hohe Früh- und Endfestigkeiten
- hoher Abriebwiderstand
- begeh- und befahrbar

Hoch wirksam: tubag WSZ Wasserstop.



Die Arbeitsschritte

tubag Wasserstop wird zu einer steif-plastischen Konsistenz angerührt und unter Verwendung von Schutzhandschuhen entsprechend der zu verschließenden Stelle geformt. Sobald ein Ansteifen einsetzt, wird der tubag Wasserstop schnell und fest in diese eingedrückt und mit einer Kelle oder Fugeisen nachmodelliert.



Der Spezialist für das Schließen von Wassereinbrüchen.

Bei Kanal- und Schachtarbeiten kann es immer zu ungewollten Wassereinbrüchen kommen. Hier wird ein Baustoff benötigt, der die Stelle schnell wieder schließt. tubag WSZ Wasserstop ist ein Spezialbinde- mittel zum Verschließen von lokalen Wassereinbrü- chen. Der Stopfmörtel reagiert innerhalb von ca. 30 Sekunden mit Wasser und dichtet die betroffene Stelle ab. Dabei ist WSZ Wasserstop mit wenigen Hand- griffen verarbeitet – schnell, effektiv und sicher!

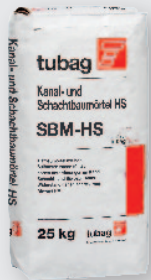
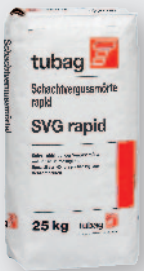


Produktmerkmale:

- witterungsbeständig
- frostsicher nach Erhärtung
- schnell erhärtend
(hohe Frühfestigkeit)
- leicht anzumischen

Hoch belastbar in der Tiefe: tubag Spezialmörtel.



Artikel	Kanal- und Schacht- baumörtel HS	Schachtvergussmörtel rapid	Beton- und Reparatur- spachtel HS
			
Kurzbe- zeichnung	SBM-HS	SVG rapid	BRS-HS
Einsatz- gebiet	Tiefbaumörtel mit hohem Sulfat- widerstand für die hohen Anforde- rungen im Kanal-, Schacht- und Sielbau. Hoher Widerstand gegen aggressive Abwässer. Mit original tubag Trass.	Extra schnell erhärtender Vergussmörtel mit sehr hoher Frühfestigkeit. Speziell für die Höhenregulierung von Schachtabdeckungen.	Faserverstärkter Reparatur- mörtel mit hohem Sulfat- widerstand. Zum Ausbessern und Spachteln von Beton. Einlagig bis 15 mm mehrlagig bis 30 mm Dicke.
Körnung	0-2 mm; 0-4 mm	0-1 mm	0-0,6 mm
Konsis- tenz	erdfeucht bis schwach plastisch	fließfähig	steif bis weich plastisch
Festig- keiten	> 25 N/mm ² / 28 Tage	> 15 N/mm ² / 1 Std. > 40 N/mm ² / 24 Std. > 55 N/mm ² / 28 Tage	> 20 N/mm ² / 28 Tage
Ergieb- keit	ca. 15 l je 25 kg	14 l je 25 kg	ca. 15 l je 25 kg



Wasserstop	SBM Kanal- und Schachtbaumörtel	Schnellvergussmörtel
		
WSZ	SBM	S-FIX
Zum sofortigen Verschließen von lokalen Wassereintritten sowie für schnelle Montagearbeiten. Zum Abdichten von Rohrdurchführungen bzw. Anschlüssen.	Tiefbaumörtel mit hohem Sulfatwiderstand für die hohen Anforderungen im Kanal-, Schacht- und Sielbau. Hoher Widerstand gegen aggressive Abwässer.	Schnellerhärtender Vergussmörtel mit hoher Frühfestigkeit. Speziell für die Höhenregulierung von Schachtabdeckungen.
sehr fein	0-2 mm; 0-4 mm	0-1 mm
je nach Anwendung	erdfeucht bis schwach plastisch	fließfähig
> 20 N/mm ² / 28 Tage	> 10 N/mm ² / 28 Tage	> 8 N/mm ² / 1 Std. > 40 N/mm ² / 24 Std. > 55 N/mm ² / 28 Tage
---	ca. 24 l je 40 kg	14 l je 25 kg



quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6 // 49090 Osnabrück // Telefon +49 541 601 01 // Fax +49 541 601 853 // info@quick-mix.de // www.quick-mix.de