

## tubag PFH Pflasterfugenmörtel



- zementgebundener Pflasterfugenmörtel mit Trass für Natur- und Betonsteinpflaster
- für Flächen mit hoher Verkehrsbelastung
- für den Straßenbau geeignet
- wasserundurchlässig
- erfüllt die Anforderungen des Merkblattes FGSV M FP geb. 618/2 Pflasterfugenmörtel Typ A
- Druckfestigkeit:  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
- Körnung: 0 – 1,2 mm



- zementgebundener Pflasterfugenmörtel mit Trass für **Betonsteine und Steine mit geringen Festigkeiten**
- für Flächen mit hoher Verkehrsbelastung
- für die **Nutzungskategorie N3** gemäß ZTV Wegebau geeignet
- wasserundurchlässig
- erfüllt die Anforderungen des Merkblattes FGSV M FP geb. 618/2 Pflasterfugenmörtel **Typ B**
- mit hohem Frost- und Tausalzstand
- Druckfestigkeit:  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- Körnung: 0 – 1,2 mm



- zementgebundener Pflasterfugenmörtel mit Trass für Natur- und Betonsteinpflaster
- für Flächen mit hoher Verkehrsbelastung
- für den Straßenbau geeignet
- **speziell für Großpflaster mit breiten Fugen**
- wasserundurchlässig
- erfüllt die Anforderungen des Merkblattes FGSV M FP geb. 618/2 Pflasterfugenmörtel Typ A
- Druckfestigkeit:  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
- Körnung: 0 – 2,5 mm



- zementgebundener, **schnellerhärtender** Pflasterfugenmörtel mit Trass für Natur- und Betonsteinpflaster
- für Flächen mit hoher Verkehrsbelastung
- für den Straßenbau geeignet
- wasserundurchlässig
- **beschleunigtes Abbindeverhalten für frühe Verkehrsfreigaben**
- erfüllt die Anforderungen des Merkblattes FGSV M FP geb. 618/2 Pflasterfugenmörtel Typ A
- Druckfestigkeit: **1 d  $\geq 28 \text{ N/mm}^2$ , 7 d  $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ , 28 d  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$**
- Körnung: 0 – 1,2 mm

## Wasserundurchlässige Pflasterfugenmörtel



Natürlich mit original **tubagTrass**



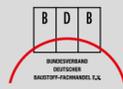
tubag zementäre Pflasterfugenmörtel sind auch im Silo lieferbar\*.  
\* regionale Verfügbarkeit

## Hotline Technische Beratung

**+49 541 601-601**

tubag ist eine Marke von Sievert  
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 • info@tubag.de • www.tubag.de

Partner des



© Sievert Baustoffe Alle Angaben dieser Broschüre beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen, Prüfungen und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Die Broschüre dient der Wissensvermittlung und -verteilung und ersetzt keine Objektberatung und/oder Fachplanung. Technische Zeichnungen, Skizzen oder Illustrationen dienen nur der Veranschaulichung und stellen die grundsätzliche Funktionsweise dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten sind den technischen Merkblättern, Systembeschreibungen oder Zulassungen und dgl. zu entnehmen und zwingend zu beachten. Mit Erscheinen dieser Broschüre sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer

Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung der Sievert Baustoffe unzulässig und strafbar. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen und Handelsnamen in dieser Broschüre berechtigen nicht zu der Annahme, dass solche Bezeichnungen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und deshalb von Jedermann benutzt werden dürfen.

Soweit in diesem Werk auf direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften und Richtlinien (z. B. DIN, ZDB, VDI etc.) Bezug genommen wird oder aus ihnen zitiert worden ist, kann die Sievert Baustoffe keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen.



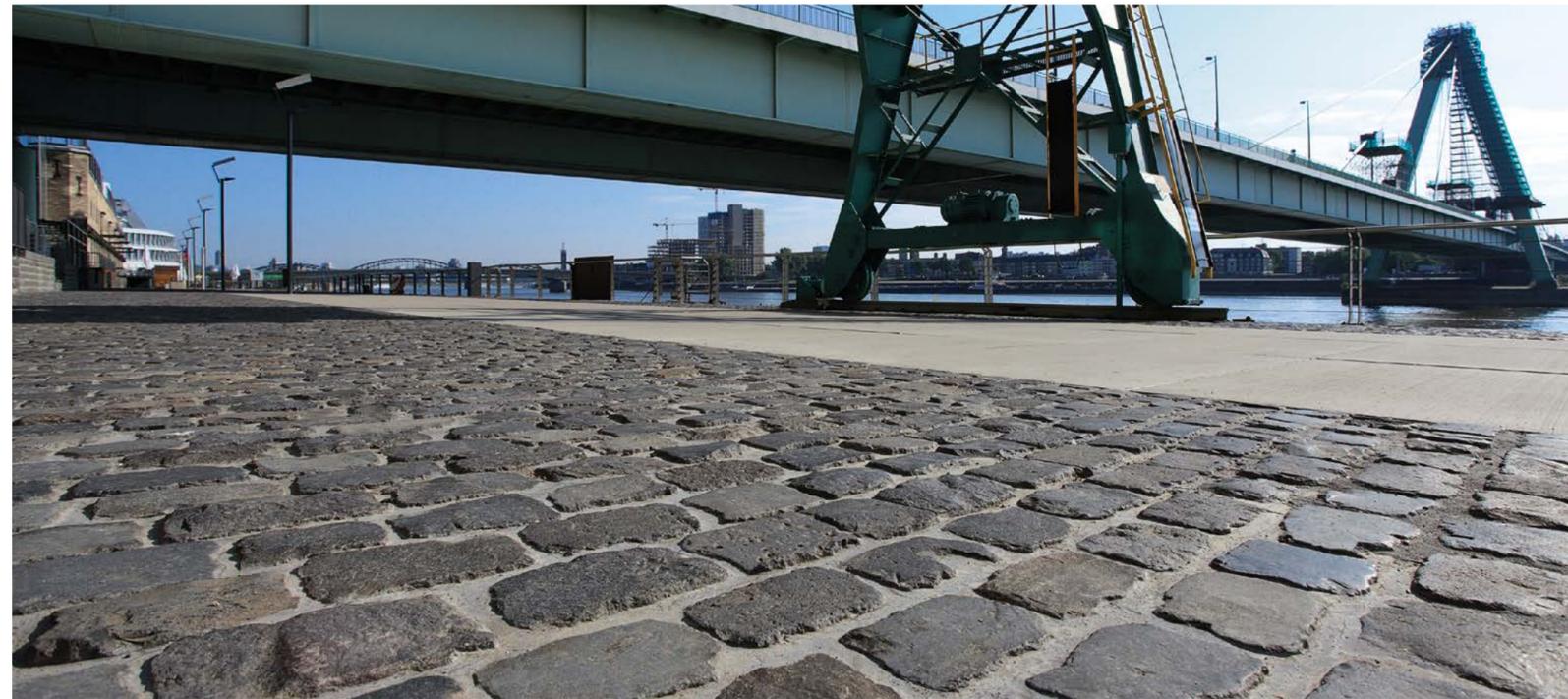
Stand 07/2020 - Nr. tb 2223 - Rasch



PERFEKT FÜR DEN STRASSENBAU  
FÜR DAUERHAFT SCHÖNE PFLASTERFLÄCHEN

Die tubag PFH Familie

## tubag PFH PFLASTERFUGENMÖRTEL FÜR DAUERHAFT SCHÖNE PFLASTERFLÄCHEN



Die tubag PFH Pflasterfugenmörtel sind hydraulische Pflasterfugenmörtel für hohe Verkehrsbelastungen. Darüber hinaus sind je nach Fugenbreiten, Frühfestigkeiten oder Materialauswahl der Befestigungselemente die genau abgestimmten Produkttypen aus dem tubag PFH Pflasterfugenmörtelsortiment verfügbar.

Aufgrund seiner besonderen Zusammensetzung und der Verwendung von original tubag Trass verfügen die Pflasterfugen-

mörtel PFH über ein hervorragendes Fließvermögen und optimale Verarbeitungseigenschaften.

Zementäre Fugenmörtel sind für hoch belastete Verkehrsflächen die technisch beste Lösung. Dies ist in ihrem guten Verhältnis zwischen Festigkeit und Elastizität begründet.

Für spannungsarme Pflasterdecken und Plattenbeläge sind ein geringes Ausdehnungsverhalten und eine ideale Elastizität

der verwendeten Baustoffe entscheidend. Je geringer der Elastizitätsmodul der Baustoffe, desto geringer sind entstehende Spannungen.

Natürlich mit  
**original tubag Trass**

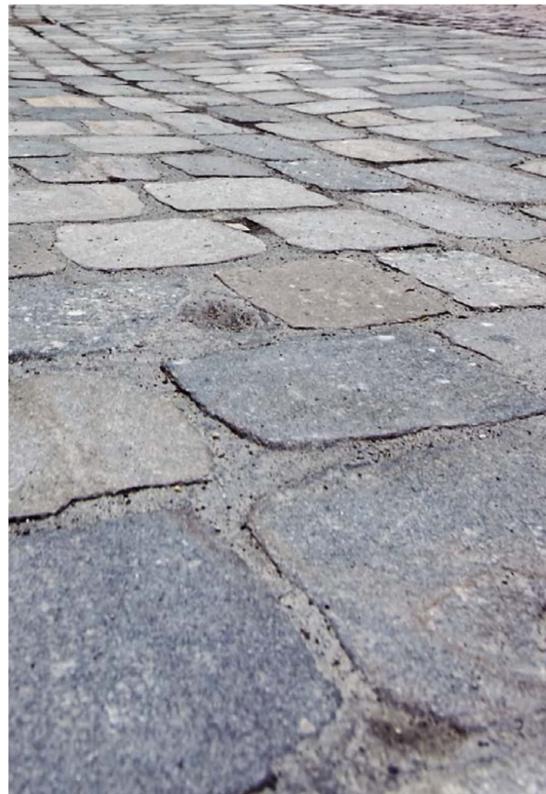
## PFH PFLASTERFUGENMÖRTEL

Zementgebundene, schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel mit Trass für Natur- und Betonsteinpflaster. Für hohe Verkehrsbelastung. Auch für den Straßenbau geeignet. Erfüllt die Anforderungen gem. FGSV-Merkblatt M FP geb.

- einkomponentig
- polymermodifiziert
- spannungsreduziert durch original tubag Trass
- geringe Schwindneigung
- hohe Druckfestigkeiten
- hohe Haftzugfestigkeiten
- reduziert die Gefahr von Kalkausblühungen
- frost- und tausalzbeständig
- einfache Verarbeitung
- hoch fließfähig
- selbstverdichtend

### TIPP

Beim Setzen der Pflastersteine oder der Platten steigt Bettungsmörtel in den Fugenraum auf. Bettungsmörtel hat im unverdichteten Zustand wesentlich geringere Festigkeiten als selbstverdichtender Fugenmörtel. Laut Merkblatt M FP geb. der FGSV darf der Bettungsmörtel maximal 2 cm in den Fugenraum aufsteigen. Dieser Wert sollte unbedingt eingehalten werden.



Die Befestigungselemente vor dem Verfugen satt vornässen.



Den hochfließfähigen und selbstverdichtenden Fugenmörteln einbringen.



Pflasterfugenmörtel von der Oberfläche absprühen.

## Technische Informationen

	PFH	PFH light	PFH-B	PFH rapid
Geeignete Befestigungselemente	z. B. Natursteine und -platten	z. B. Betonsteine und -platten, Klinker, weiche Natursteine	z. B. Natursteingroßpflaster	z. B. Natursteine und -platten
Typ nach FGSV MFP geb.	A	B	A	A
Nutzungskategorie ZTV-Wegebau	N1 – N3	N1 – N3	N1 – N3	N1 – N3
Druckfestigkeit (nach 7 Tagen)	> 35 N/mm <sup>2</sup>	> 25 N/mm <sup>2</sup>	> 30 N/mm <sup>2</sup>	> 40 N/mm <sup>2</sup> ***
Druckfestigkeit (nach 28 Tagen)	> 50 N / mm <sup>2</sup>	> 30 N/mm <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (nach 28 Tagen)	> 8 N/mm <sup>2</sup>	> 7 N/mm <sup>2</sup>	> 8 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>
Korngröße	0 – 1,2 mm	0 – 1,2 mm	0 – 2,5 mm	0 – 1,2 mm
Fugenbreiten	5 – 30 mm	5 – 30 mm	6 – 50 mm	5 – 30 mm
Farbtöne	grau/beige*/anthrazit*	grau/beige*/anthrazit*	grau/beige*/anthrazit*	grau/beige*/anthrazit*
Lieferform**	Sack/lose	Sack/lose	Sack/lose	Sack/lose

\*es gelten Mindestbestellmengen / weitere Sonderfarben möglich \*\* lose Ware je nach Verfügbarkeit \*\*\* Verkehrsfreigabe für PKW nach 1 Tag möglich

## UNSERE EMPFEHLUNG FÜR DIE VERLEGUNG!



rapid

Natürlich mit  
**original tubag Trass**

## TNH rapid TRASS-HAFTSCHLÄMME

Die tubag Trass-Haftschlämme rapid sorgt für den kraftschlüssigen Verbund im Straßenbau. Natürlich mit original tubag Trass!

- Trass-Haftschlämme rapid als Haftvermittler zwischen Bettung und Belag
- Haftschlämme kann thermische Spannungen über 50% reduzieren
- Verarbeitung Frisch-in-Frisch
- nach Erhärtung frost- und tausalzbeständig



Belagselement in Haftschlämme eintauchen. Alternativ unterseitig einstreichen.



Belagselement satt mit Haftschlämme versehen.



Belagselement hammerfest in den frischen Bettungsmörtel (z. B. tubag TPM-D4) versetzen.