

**tuffbau**<sup>®</sup>



Pflasterprodukte

Produktpalette und Einbauanleitungen



## Über uns

Wir beliefern die gewerblichen und privaten Märkte weltweit.

Wir verfügen über langjährige nationale und internationale Erfahrung und leisten einen Beitrag zu Projekten mit herausragender Langlebigkeit und optischer Attraktivität. Wir sind uns bewusst, dass Straßenbauprojekte eine große Investition für alle Beteiligten darstellen. Deshalb setzen wir uns dafür ein, dass das Ergebnis jedes Projekts ein Erfolg wird.

# Inhalt

Über uns .....	1
<b>tuffbed 2-pack</b> - Durchlässiger kohlenstoffarmer Bettungsmörtel.....	3
- Anwendung.....	4
<b>tuffbed</b> - Hochleistungs-fein-Bettungsmörtel .....	5
- Anwendung.....	6
<b>tuffbond</b> - Hochleistungs Haftbrücke .....	7
- Anwendung.....	7
<b>tuffgrit</b> - Hochwasserdurchlässiger Bettungssplitt.....	8
- Anwendung.....	8
<b>tufftop</b> - Hochleistungs-Fugenmörtel.....	9
- Anwendung.....	10
Fallstudienbilder .....	11

## Andere Hochleistungsprodukte

<b>tuffset G</b> - Professioneller Schnellmörtel.....	13
- Anwendung.....	14
<b>tuffset 60</b> - Fachmännischer Sechzig-Minuten- Schnellmörtel.....	15
<b>tuffset 60 mit tuffset G</b> - Eisenkonstruktionen in gepflasterten Bereichen.....	16
Pergo® - Schwammreinigungsmaschinen.....	17
Technische Beratung, Vertrieb und Unterstützung .....	18
Werkzeuge & Geräte .....	18

Fallstudien, technische Daten, Verfahrensanweisungen finden Sie auf unserer Website.

Telefon: +49 (0) 9171 826 9696

Email: [mail@tuffbau.com](mailto:mail@tuffbau.com)  
Web: [www.tuffbau.eu](http://www.tuffbau.eu)

Adresse: Bahnhofstraße 1, 91154 Roth, Deutschland

# Durchlässiger kohlenstoffarmer Bettungsmörtel



tuffbed 2-Pack ist ein leistungsstarker Bettungsmörtel, der voll wasserdurchlässig und frostbeständig ist.

Dieses Zwei-Komponenten-Produkt erfordert kein Vortrocknen oder Vormischen. Das Bindemittel wird separat verpackt, sodass keine energieintensive Verarbeitung erforderlich ist. Dies reduziert den Gesamtenergieverbrauch und den Beförderungsaufwand.

Alle Mischarbeiten werden vor Ort durchgeführt, wodurch sich tuffbed 2-Pack hervorragend für kommerzielle und größere öffentliche Projekte eignet.

Unsere Produkte können entsprechend der DNV- Richtlinie für Pflaster- und Plattenbeläge eingesetzt werden.

Das Verlegebett kann zwischen 30 und 70 mm in einer einzigen Schicht verlegt werden. Größere Tiefen können durch Aufeinanderfolgen von Schichten erreicht werden. Optimale Vielseitigkeit und Verarbeitung wird erreicht, wenn die Schicht mindestens 30 mm tief ist.



## Hauptmerkmale

- Voll wasserdurchlässig und frostbeständig.
- Geringer CO<sup>2</sup>-Fußabdruck.
- 40 min Arbeitszeit (10° C).
- Nachhaltig.
- 30-70 mm Bettungstiefe.
- Verhindert Feuchtigkeitsprobleme beim Pflaster.
- Entspricht der DIN 18318.



Bei Belägen aus Platten und Pflastersteinen mit glatter, ebener Unterseite empfehlen wir zusätzlich tuffbond Haftbrücke zu verwenden.

## Technische Daten

Farbe	Grau	Durchlässigkeit	~18 x 10 <sup>-4</sup> m/s
Verpackung	Sack	Haltbarkeitsdauer	12 Monate ab Herstellungsdatum
Verpackungsgewicht	25 kg		
Bettungstiefe	30 - 70 mm		
Typischer Wasserverbrauch	4-7 Liter pro 125 kg		
Typische Abdeckung	30 mm: 60 kg/m <sup>2</sup> 40 mm: 80 kg/m <sup>2</sup> 50 mm: 100 kg/m <sup>2</sup>		
Verarbeitungszeit	40 min bei 10°C 30 min bei 20°C		
Verarbeitungstemperatur	2-30°C		
Druckfestigkeit (20°C)	14 Tage: ~25 N/mm <sup>2</sup> 28 Tage: ~35 N/mm <sup>2</sup>		
Biegefestigkeit	~7 N/mm <sup>2</sup>		



# Anwendung

**Schritt 1**  
Geräte vorbereiten.



**Schritt 2**  
Pflastererlemente und Untergrund gründlich reinigen und nassen.



**Schritt 3**  
Splitt / tuffgrit hinzufügen.



**Schritt 4**  
Das Bindemittel hinzufügen und mischen.



**Schritt 5**  
Wasser hinzufügen.



**Schritt 6**  
Haftbrücke auf den Untergrund auftragen.



**Schritt 7**  
tuffbed 2-Pack aufbringen.



**Schritt 8**  
Haftbrücke auftragen.



**Schritt 9**  
Pflastererlement einbetten.



**Wesentliche Angaben**

100 kg Splitt/tuffgrit (4x25 kg Sack) werden mit einem 25-kg-Sack des Bindemittels gemischt. Gründlich mit einem Zwangsmischer mischen.

Erst Wasser hinzugeben, wenn der Splitt/tuffgrit gleichmäßig mit tuffbed 2-Pack beschichtet ist. Die Konsistenz der Mischung sollte klebrig, aber nicht nass sein, damit in der Handfläche ein sogenannter Schneeball modelliert werden kann.

24 Stunden setzen lassen, bevor Sie den Belag betreten oder mit dem Verfugen beginnen.

Auf befahrenen Straßen mit Betonuntergrund sollte vor dem Anbringen des Bettungsmörtels eine Schicht tuffbond-Haftbrücke auf den Beton aufgetragen werden. Die Haftbrücke lässt sich hervorragend mit einer Bürste auftragen.

# Hochleistungs-fein-Bettungsmörtel



Ein Hochleistungs-Bettungsmörtel, der zur einfachen Verwendung in kleineren gewerblichen, öffentlichen und privaten Projekten vorgemischt wurde.

Unsere Produkte können entsprechend der DNV- Richtlinie für Pflaster- und Plattenbeläge eingesetzt werden. tuffbed entspricht der DIN 18318

Der Hochleistungs-Bettungsmörtel tuffbed eignet sich für Gehwege aus Beton oder Natursteinpflaster.

Das Elastizitätsmodul von tuffbed ist so optimiert, dass es thermische und dynamische Spannungen kompensiert.



## Hauptmerkmale

- Vorgemischter Bettungsmörtel in einem einzigen Sack.
- Geeignet für geringe Bettungstiefen von 15-50 mm.
- Reduziert die Auswirkung von Ausblühungen, Frostschäden und dem Abdruck von Umrandungen auf dem Belag.
- Rein hydraulisch abbindend Polymer- und harzfrei.
- Optimiertes E-Modul zur Kompensation von dynamischen und thermischen Spannungen.
- Geeignet für stark befahrene Bereiche.
- Für Pflastersteine aus Naturstein, Granit, Beton und Keramik.
- Ideal für kleinere gewerbliche Projekte und zum privaten Gebrauch.



## Technische Daten

Farbe	Grau
Verpackung	Sack
Verpackungsgewicht	25 kg
Bettungstiefe	15 - 50 mm
Typischer Wasserverbrauch	3-4 Liter pro 25 kg
Typische Abdeckung	15 mm: 27 kg/m <sup>2</sup> 30 mm: 54 kg/m <sup>2</sup> 50 mm: 90 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit	40 min bei 10°C 30 min bei 20°C
Verarbeitungstemperatur	2-30°C
Druckfestigkeit (20°C)	14 Tage: ~25 N/mm <sup>2</sup> 28 Tage: ~35 N/mm <sup>2</sup>
Haltbarkeitsdauer	12 Monate ab Herstellungsdatum



# Anwendung

## Schritt 1 Geräte vorbereiten.



## Schritt 2 Pflastersteine reinigen.



## Schritt 3 In einem Zwangsmischer mit Wasser vermischen.



## Schritt 4 Pflasterbereich säubern.



## Schritt 5 tuffbed- Bettungsmörtel auftragen.



## Schritt 6 Pflasterstein im Bettungsmörtel einbetten.



## Wesentliche Angaben

Wasser hinzufügen, um eine Mischungskonsistenz zu erzielen, die klebrig, aber nicht nass sein sollte, damit in der Handfläche ein Schneeball geformt werden kann.

Wo es erforderlich ist, tuffbond-Haftbrücke auftragen.

Vor dem Begehen des gepflasterten Bereiches mindestens 24 Stunden ruhen lassen.

Auf befahrenen Straßen mit Betonuntergrund sollte vor dem Einbringen des Bettungsmörtels eine Schicht tuffbond-Haftbrücke aufgetragen werden.



# Hochleistungs Haftbrücke

tuffbond ist speziell zur Erhöhung der Haftzugfestigkeit für Pflasterelemente jeglicher Art, insbesondere Naturstein, sowie allgemein bei Elementbelägen mit hohen Belastungsanforderungen ausgelegt, die in gebundenen / starren Konstruktionen in gewerblichen und öffentlichen Projekten verwendet werden.

tuffbond verbessert die Haftung zwischen den Pflastersteinen und dem Bettungsmörtel und, wo dies zutrifft, zwischen der Verlegungsbahn.

tuffbond kann auch zur Verbesserung der Haftung von Bettungsmörtel auf Betonuntergrund / -decke usw. verwendet werden. (Bitte auf die Wasserdurchlässigkeit achten!)

tuffbond wird mit einem/r Pinsel / Bürste als 1-2 mm dicke Schicht auf die Unterseite der gereinigten Pflastersteine und auf die Oberfläche des (Straßen-) Untergrunds aufgetragen.

## Hauptmerkmale

- Schafft den wesentlichen Haftverbund zwischen dem Verlegebett und Pflasterelement.
- Wird auf tragende Betonkonstruktionen aufgetragen.
- Hohe Beständigkeit gegen Scherkräfte und thermische Beanspruchungen.
- Polymer- und harzfrei.



## Technische Daten

Farbe	Grau
Verpackung	25 kg sack
Haftzugfestigkeit	~2 N/mm <sup>2</sup>
Verbrauch	~1.5 kg/m <sup>2</sup> pro schicht
Typischer Wasserverbrauch	6.75 Liter pro 25 kg
Verarbeitungszeit	40 min bei 10°C 30 min bei 20°C
Haltbarkeitsdauer	12 Monate ab Herstellungsdatum

## Anwendung



**Schritt 1**  
Geräte  
vorbereiten.



**Schritt 2**  
Wasser und  
tuffbond mischen.



**Schritt 3**  
Pflasterbereich  
säubern.



**Schritt 4**  
tuffbond auf den Untergrund\* und die  
Unterseite der Pflastersteine auftragen.



**Schritt 5**  
Pflasterstein im  
Bettungsmörtel  
einbetten.



\* Wenn der Untergrund Ortbeton oder Stahlbeton ist.

## Hochwasserdurchlässiger Bettungsplitt



Zerkleinerte magmatische Gesteinskörnung, die als Material für die Verlegebahn für herkömmliche ungebundene modulare Beläge geeignet ist oder als Material für die Verlegebahn und Verbindungsmaterial für durchlässige ungebundene modulare Beläge von nachhaltigen Entwässerungssystemen.

### Hauptmerkmale

- Wasserdurchlässig.
- 2-6 mm natürliche Gesteinskörnung.
- Erhältlich in 25-kg-Säcken oder Bigbag.
- Hohe Lebensdauer.
- Wie in EN 13242 beschrieben.

Zu den Anwendungen gehören Auffahrten, öffentliche Bereiche, Gewerbeflächen, Gehwege und Terrassen mit beliebigen Pflastersteinen.

tuffgrit wird gemischt, um eine optimale Verzahnung der kantigen Partikel zu gewährleisten und die Haltbarkeit ungebundener / flexibler Beläge aktiv zu verlängern.

### Technische Daten

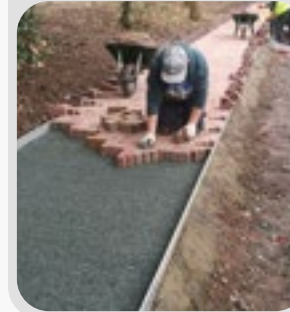
Farbe	Grau
Verpackung	Sack oder Großsack
Verpackungsgewicht	25 kg oder 850 kg (Trockengewicht)
Größe der Gesteinskörnung	2-6 mm
Pakete pro Palette	48 bags or 1 Bigbag
Fugenbreite	8 - 10 mm



## Anwendung

### Betonsteine & Pflastersteine mit Nasen

**Schritt 1**  
tuffgrit abziehen und verdichten vor dem Verlegen des Belags.

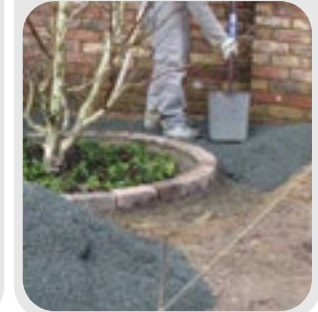


**Schritt 2**  
Steine mit Nasen fest aneinander legen.



### Zugeschnittene Pflastersteine

**Schritt 1**  
tuffgrit in das Verlegebett verteilen.



### Zugeschnittene Pflastersteine

**Schritt 2**  
Zugeschnittene Pflastersteine fest zusammenklopfen und nivellieren.



### Alle

**Schritt 3**  
tuffgrit in die Fugen fegen.



**Schritt 4**  
Verdichten und die Schritte 3 und 4 wiederholen, bis die Fugen voll sind.



# Hochleistungs-Fugenmörtel



tufftop ist ein leistungsstarker, nicht durchlässiger, selbstverdichtender, freifließender Fugenmörtel, der zur Verfüugung aller Pflaster- und Plattenbeläge aus Naturstein, Betonstein, Keramik und Klinker mit bis zu schwersten Belastungen geeignet ist.

Das Elastizitätsmodul von tufftop ist so optimiert, dass es die richtige Stützsteifigkeit bietet und gleichzeitig kontinuierlich die thermischen und dynamischen Beanspruchungen absorbiert, die bei gebundenen Belägen auftreten. Mit tufftop erhalten Fahrbahnen eine außergewöhnliche Leistung und Haltbarkeit, auch in stark befahrenen Gegenden.

Bei einer Fugenbreite von 6mm	m <sup>2</sup> per 25kg
600x1200x20	50.00 m <sup>2</sup>
400x800x20	31.20 m <sup>2</sup>
800x600x63	12.50 m <sup>2</sup>
600x400x50	11.30 m <sup>2</sup>
600x900x80	10.40 m <sup>2</sup>
100x200x80	2.10 m <sup>2</sup>
100x100x80	1.60 m <sup>2</sup>
80x80x80	1.29 m <sup>2</sup>
100x100x100	1.26 m <sup>2</sup>

## Hauptmerkmale

- Selbstverdichtender Hochleistungs-Fugenmörtel.
- In vier Farben verfügbar.
- Für befestigte Bereiche aus Naturstein, Granit, Betonstein, Klinker und Keramik.
- Extrem hohe Lebensdauer bei geringem Wartungsaufwand.
- Polymer- und harzfrei.
- Leicht zu reinigen.
- Frost-Tausalz-Widerstand nach DIN CEN/TS 12390-9 bzw. nach ÖNORM B 3303.

tufftop-Fugenmörtel ist in vier Farben erhältlich.



NE-Farben sind nur Richtwerte

## Technische Daten

<b>Farbe</b>	Beige, Hellgrau, Mittelgrau & Dunkelgrau	<b>Elastizitätsmodul</b>	(20,000 ± 4,000) N/mm <sup>2</sup>
<b>Verpackung</b>	25 kg Sack	<b>Haftzugfestigkeit</b>	~1.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fugenbreite</b>	>3 mm	<b>Haltbarkeitsdauer</b>	12 Monate ab Herstellungsdatum
<b>Typischer Wasserverbrauch</b>	4-5 Liter pro 25 kg		
<b>Typische Abdeckung</b>	<a href="http://www.tuffbau.eu/about-us/calculators">www.tuffbau.eu/about-us/calculators</a>		
<b>Aushärtezeit</b>	24 Stunden		
<b>Verarbeitungszeit</b>	30 min bei 20°C		
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	2-30°C		
<b>Druckfestigkeit (20°C)</b>	14 Tage: ~30 N/mm <sup>2</sup> 28 Tage: ~45 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Biegezugfestigkeit</b>	~7.5 N/mm <sup>2</sup>		



# Anwendung

## Schritt 1 Geräte vorbereiten.



## Schritt 2 Pflasterfläche gründlich reinigen und nässen.



## Schritt 3 Wasser in einen Eimer oder Mixer geben.



## Schritt 4 tufftop hinzufügen und vermischen.



## Wesentliche Angaben

Wenn Sie zuerst Wasser hinzufügen, vermeiden Sie Klumpen, Inkonsistenzen und die Bildung von ungemischtem Material am unteren Rand des Eimers. Verwenden Sie, wenn möglich, ein Doppelrührwerk.

Der Belag muss vollständig nass sein, um das Auftragen, das vollständige Ausfüllen der Fugen und die Endreinigung zu erleichtern.

Lassen Sie den Mörtel **NICHT** an der Oberfläche trocknen. Sprühen Sie ihn mit einem leichten Sprühnebel ein, damit er beim Auftragen feucht bleibt, während Sie die Stelle, falls erforderlich, reinigen / abziehen.

## Schritt 5 tufftop über die nasse Pflasterfläche gießen.



## Schritt 6 Der Fugenmörtel wird mittels Gummischieber eingebaut.

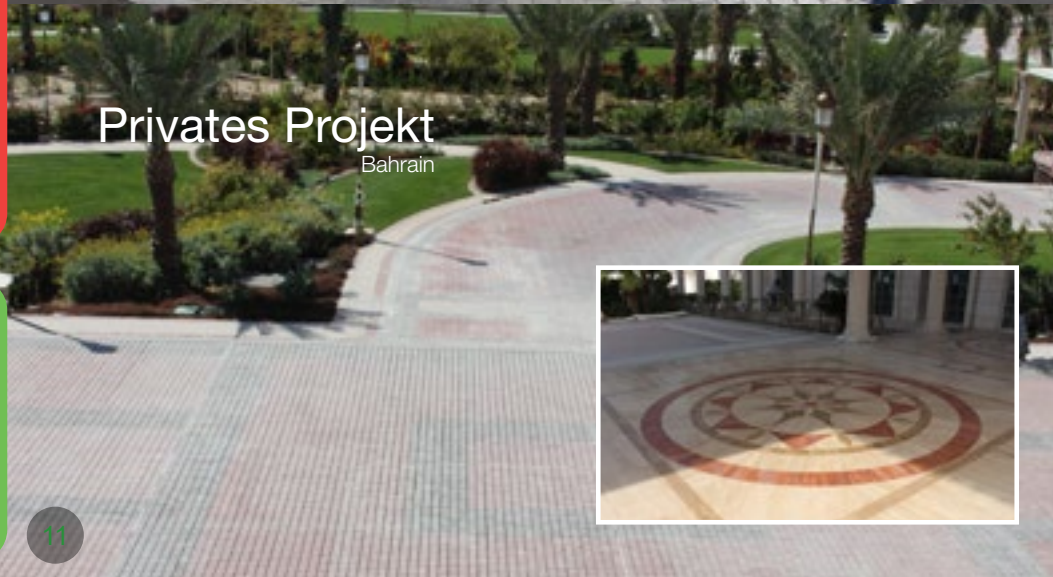
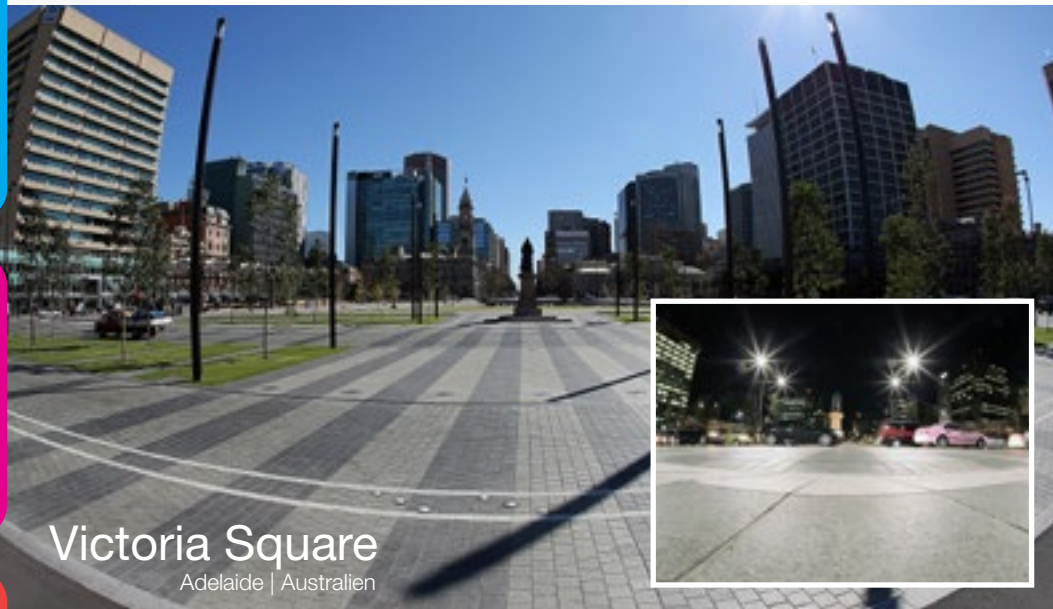


## Schritt 7 Mit Schwammbrett oder schwammreinigungsmaschine reinigen.



# Fallstudienbilder

tuffbau Hochleistungsmörtel werden weltweit in renommierten, legendären und technisch anspruchsvollen Projekten eingesetzt.  
Vollständige Fallstudien finden Sie auf unserer Website unter [www.tuffbau.eu/case-studies/](http://www.tuffbau.eu/case-studies/)





Coburg  
Deutschland



Glockenspielplatz  
Graz | Österreich



Europäische Investitionsbank  
Luxemburg

# Professioneller Schnellmörtel



Ein fachmännischer Allzweckmörtel.

tuffset G kann für die Wiederherstellung einer gesamten Pflasterstruktur von oben bis unten verwendet werden.

Ideal für schnelle Reparaturen über Nacht und erhöhtes Verkehrsaufkommen. Kann schon nach 3 Stunden starkem Verkehr ausgesetzt werden.

## Hauptmerkmale

- Kann schon nach drei Stunden starkem Verkehr ausgesetzt werden.
- 30-70 mm Bettungstiefe.
- Mehrzweck: Bettung, Haftbrücke, Verfugen, Notreparatur und Befüllen von Gully- und Schachtabdeckungen auf Fahrbahnen.
- In drei Farben erhältlich.
- Frei von chemischen Zusätzen, Polymeren und Harzen.
- Frost-Tausalz-Widerstand nach DIN CEN/TS 12390-9 bzw. nach ÖNORM B 3303.



### Bettungsmörtel

Verwendung als Schnellbettungsmörtel mit rascher Aushärtung. Kann bei 20° C schon drei Stunden später dem Straßenverkehr ausgesetzt werden.

### Haftbrücke

Haftbrücke, zum Auftragen mit einer Kelle oder einem/r Pinsel / Bürste.

### Fugenmörtel

Zum tuffset G Wasser hinzufügen und gründlich vermischen, um einen schnell fließfähigen Fugenmörtel herzustellen.

### Zur schnellen sanieren von Beton

Erneuerung einer kompletten Pflasterstruktur.

tuffset G ist in drei Farben erhältlich.



NB-Farben sind nur Richtwerte

## Technische Daten

Farbe	Hellgrau, Mittelgrau & Dunkelgrau
Verpackung	25 kg Sack
Bettungstiefe	30 - 70 mm
Fugenbreite	>3 mm
Aushärtezeit	3 Stunden
Verarbeitungszeit	15 min bei 20°C
Verarbeitungstemperatur	-2-30°C
Druckfestigkeit (20°C)	(1:1 Verhältnis)
	1 Stunde: ~27 N/mm <sup>2</sup> ;
	24 std: ~50 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	~7.5 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	(20,000 ± 4,000) N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit	~3 N/mm <sup>2</sup>
Haltbarkeitsdauer	12 Monate ab Herstellungsdatum



# Anwendung

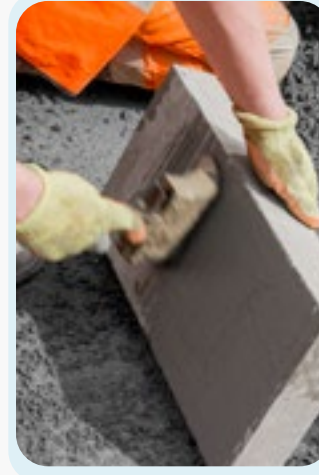


## Als Bettungsmörtel

Splitt und tuffset G mit einem geeignetem Rührwerk / Mischer vermischen.  
Es sollten nur Mengen gemischt werden, die innerhalb von 15 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 20°C verbraucht werden.

Nach dem Verlegen muss der Belag gründlich mit Wasser abgewaschen werden, um überschüssigen Mörtel von der Oberfläche zu entfernen.

Die neu verlegten Pflastersteine 60 Minuten ruhen lassen, bevor mit tuffset G verfugt wird.



## Als Haftbrücke

Zur Verwendung als Haftbrücke sollte der tuffset G mit ausreichend Wasser gemischt werden, damit er eine dicke Masse bildet.

Es sollten nur Mengen gemischt werden, die innerhalb von ca. 15 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 20°C verbraucht werden.

Den Mörtel mit z.B. Pinsel / Bürste auf die gründlich gereinigte Unterseite des Pflastersteins auftragen.

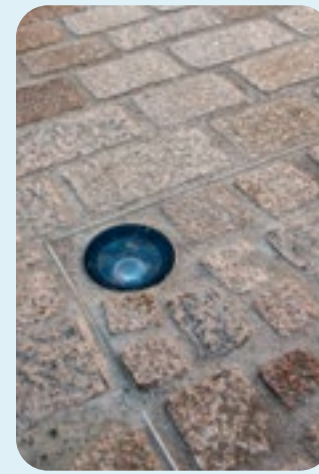


## Als Fugenmörtel

Es sollten nur Mengen gemischt werden, die innerhalb von 15 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 20° C verbraucht werden.

Der Belag muss vollständig nass sein, um das Auftragen, das vollständige Ausfüllen der Fugen und die Endreinigung zu erleichtern.

Lassen Sie den Mörtel NIEMALS an der Oberfläche trocknen. Sprühen Sie ihn mit einem leichten Sprühnebel ein, damit er beim Auftragen feucht bleibt, während Sie die Stelle reinigen. Mit Schwammbrett oder Schwammreinigungsmaschine reinigen.



## Als Beton

tuffset G kann als Schnellreparaturbeton verwendet werden, wenn er mit tuffgrit vermischt wird.

# Fachmännischer Sechzig-Minuten-Schnellmörtel



Ein unterstützender Hochleistungsmörtel zum Aufstellen und Nivellieren von Eisen- und Stadtmobiliar auf Fahrbahnen und Gehsteigen.

Die Montage des Systems tuffset 60 mit Steintecs tuffset G ist konform mit der Norm DMRB HD27/04 3.11.

Geeignet für den öffentlichen Raum und Gewerbegebiete, Fahrbahnen und Gehwege, insbesondere an Orten, die ständigem Schwerlastverkehr ausgesetzt sind.

## Hauptmerkmale

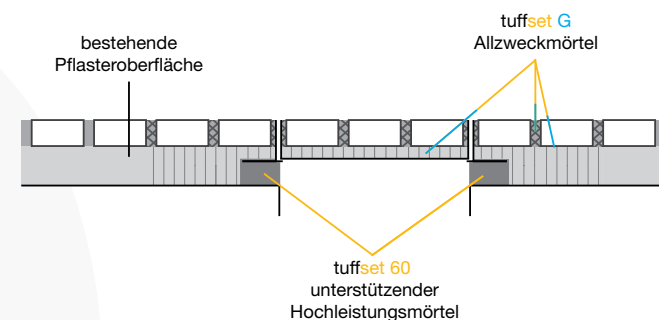
- Schnelle Aushärtung (60 Minuten).
- 20 Minuten Bearbeitungszeit.
- Platzierung und Nivellierung von Eisenkonstruktionen in stark befahrenen Bereichen.
- Dauerhafte Lösung für Notfälle.
- Frostbeständig und sehr langlebig.
- Leistungsstärkere Alternative zu Sand- und Zementmischungen.
- Polymer- und harzfrei.



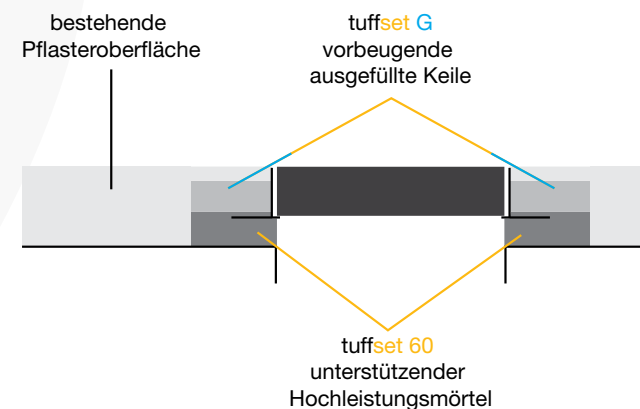
## Technische Daten

Farbe	Grau
Verpackung	25 kg Sack
Bettungstiefe	10 - 50 mm
Typischer Wasserverbrauch	3 Liter pro 25 kg
Aushärtezeit	1 Stunde
Verarbeitungszeit	20 Minuten
Verarbeitungstemperatur	2-30°C
Druckfestigkeit (20°C)	1 Stunde: ~25 N/mm <sup>2</sup> ; 3 Std: ~30 N/mm <sup>2</sup> ; 24 Std: ~40 N/mm <sup>2</sup>
Haltbarkeitsdauer	12 Monate ab Herstellungsdatum

## Eingelassene Abdeckung in einem gepflasterten Bereich:



## Standardmäßige Eisen-Abdeckung auf einer Fahrbahn:



**tuffset® 60** **tuffset® G**  
mit

# Verwendung von tuffset 60 und tuffset G für Eisenkonstruktionen in gepflasterten Bereichen

tuffset 60 in Kombination mit tuffset G bietet eine Lösung zum schnellen strukturellen Einbau von Eisenkonstruktionen auf stark frequentierten Fahrbahnen und in befestigten Bereichen. Bereits 4 Stunden später sind sie wieder begehb- bzw. befahrbar. Das Mischen von tuffset 60 und tuffset G vor Ort ist schnell und einfach.

**Schritt 1**  
**Geräte vorbereiten.**



**Schritt 2**  
**Wasser und tuffset 60 vermischen.**



**Schritt 3**  
**Stützbett aufbauen und Eisenkonstruktion ausrichten.**



**Schritt 4**  
**Korrekte Ausrichtung überprüfen und anpassen.**



**Schritt 5**  
**60 Minuten setzen lassen.**



**Schritt 6**  
**Vermischen und tuffset G gleichmäßig aufgießen.**



**Schritt 7**  
**Pflasterbelag verlegen.**



**Wichtige Informationen und Funktionen**

Bei der Wiederherstellung einer vorhandenen Konstruktion sind alle losen/defekten Steine/Verlegungsmuster zu entfernen.

Stellen Sie sicher, dass tuffset 60 alle Hohlräume unter dem Rahmen ausfüllt.

Sobald tuffset G hart wird, kann eine Oberflächenschicht verlegt werden, d. h. Granitschichten oder bituminöse Verschleißschichten. Alternativ kann tuffset G als Oberflächenschicht verwendet werden.

Vier Stunden, nachdem der Mörtel tuffset G eingebracht wurde, kann der Bereich wieder für den Verkehr freigegeben werden.

Die Vorteile sind:

- Schnelle Festigkeitszunahme (ähnliche Produkte setzen sich schnell, nehmen jedoch nicht so schnell an Festigkeit zu, was zu vorzeitigen Schäden führt, wenn der Bereich zu früh für den Verkehr freigegeben wird).
- Verarbeitung  
tuffset 60: Ein unterstützender Mörtel mit einer Konsistenz ähnlich einer Sand-/Zement-Mischung.  
tuffset G: Eine fließfähige Mischung, die auf dem umgebenden Untergrund haftet und Hohlräume füllt, um den Eisenrahmen strukturell zu sichern.
- Benutzerfreundlichkeit (schnell und einfach vor Ort in einem Mixer oder einem Eimer vermischen, wobei nur Wasser hinzugefügt werden muss).

# PERGO

## Schwammreinigungsmaschinen

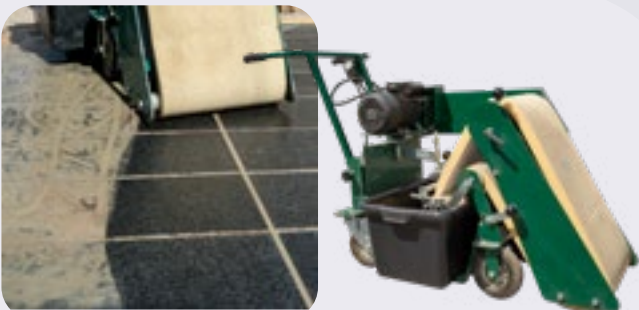
### Pergo® 880

#### Benzin

Die Schwammreinigungsmaschinen der Serie Pergo® verfügen über ein durchgehendes Schwammband, das durch einen Wassereimer und Rollen gezogen wird. Zu empfehlen bei der Fertigstellung großer befestigter Flächen.



#### Elektrisch



### Pergo® 200 RS

#### Elektrisch

Die Schwammreinigungsmaschinen der Serie Pergo® verfügen über ein durchgehendes Schwammband, das durch einen Wassereimer und Rollen gezogen wird. Zu empfehlen bei der Fertigstellung großer befestigter Flächen.



### Schwammbänder und Zubehör

Austausch von durchgängigen Schwammbändern, Ersatzteile und dem Pergo® Schaumstop.



# Technische Beratung, Vertrieb und Unterstützung

Bei der Vorbereitung auf die Bauarbeiten informieren wir Bauunternehmer und Handwerker über spezifische Misch- und Verlegeanforderungen, Techniken, Tipps und Tricks, Werkzeuge und Ausrüstung sowie logistische Fragen. Mit unserer Beratung sparen Sie vor Ort Zeit und Geld. Während der Bauphase bieten wir Unterstützung vor Ort und Schulungen für Laien, die auf die besonderen Anforderungen Ihres Projekts zugeschnitten sind.

Wir bieten diesen wertvollen technischen Support kostenlos an, denn tuffbau ist ebenso daran interessiert, mit erfolgreichen professionellen Projekten in Verbindung gebracht zu werden. Kontaktieren Sie uns zum frühestmöglichen Zeitpunkt Ihres Projekts und unser erfahrenes technisches Team hilft Ihnen gerne weiter.

**Telefon: +49 (0) 9171 826 9696      Email: mail@tuffbau.com**

## Werkzeuge & Geräte

Während für die Verwendung der Produkte von tuffbau nur wenige Spezialwerkzeuge erforderlich sind, können einige das Leben erleichtern und die Effizienz vor Ort massiv verbessern. Die hier abgebildete Produktpalette ist eine Auswahl von Favoriten, die auf eigenen Erfahrungen und Rückmeldungen aus der Branche beruht.

### Vermischen

#### Zwangsmischer

Paddel werden durch die Rührschüssel gefahren und vermischen die Materialien.



### Handwerkzeuge

#### Reibebrett-Set

Ein 23-Liter Eimer wird mit einem Schwammbrett geliefert.

Das Set ist sehr einfach zu bedienen und verfügt über eine leicht zu reinigende Doppelrolle, die oben auf dem Eimer befestigt ist und das Reinigen des Schwamms erleichtert.



#### Pflaster / Schonhammer

Robuster Hammer mit weichen, nicht abfärbenden Kopfoptionen.

Superkunststoff- und Gummiköpfe mit Gehäuse aus Gußeisen oder Aluminium.

#### Abzieher

Zum Auftragen von Fugenmörtel. Drückt Materialien in die Pflasterfugen und entfernt Oberflächenreste.





**tuffbau**  
Pflasterprodukte

Bahnhofstraße 1  
91154  
Roth  
Deutschland

Email: [mail@tuffbau.com](mailto:mail@tuffbau.com)

Web: [www.tuffbau.eu](http://www.tuffbau.eu)

Telefon: +49 (0) 9171 826 9696

Ihr **tuffbau**<sup>®</sup> Ansprechpartner ist