

# Baumit

## PflasterDrainmörtel GK 4/GK 8



<b>Produkt</b>	Werksgemischter, kapillARBrechender, wasserdurchlässiger Trockenfertigmörtel der Festigkeitsklasse C16/20.																								
<b>Zusammen- setzung</b>	Trasszement, Gesteinskörnungen, Zusätze.																								
<b>Eigenschaften</b>	Baumit PflasterDrainmörtel verhindert Staunässe im Mörtelbett, ist spurrillenfest und vermeidet Feuchtigkeitsschäden, eine setzungsfreie Pflasterausführung ist möglich.																								
<b>Anwendung</b>	Baumit PflasterDrainmörtel kann als Splittbeton auf geeigneten Untergründen im Außen- und Innenbereich als Bettungsmörtel/Unterlagsbeton für Pflastersteine oder Pflasterplatten verwendet werden. Auch geeignet zum Versetzen von Rand- oder Bordsteinen im Straßen- und Wegebau, entsprechend der ÖNORM B 2214 (Pflasterarbeiten) und RVS 08.18.01 (Anforderung an Pflasterstein- und Pflasterplattendecken und Randeinfassungen).																								
<b>Technische Daten</b>	<table><tr><td>Größtkorn:</td><td>GK 4: 4 mm GK 8: 8 mm</td></tr><tr><td>Festigkeitsklasse:</td><td>C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1</td></tr><tr><td>Verarbeitungskonsistenz:</td><td>C1 i.A. ÖNORM B 4710-1</td></tr><tr><td>Trockenrohichte:</td><td>ca. 1850 - 2000 kg/m<sup>3</sup>*</td></tr><tr><td>Wasserdurchlässigkeit (k<sub>F</sub>-Wert):</td><td>6-8 x 10<sup>-5</sup> m/s gemäß DIN 18130-1</td></tr><tr><td>Wasserschluckwert:</td><td>ca. 15 sek. gemäß DIN 18035-6</td></tr><tr><td>Biegezugfestigkeit:</td><td>ca. 3,5 – 4,5 N/mm<sup>2</sup> *)</td></tr><tr><td>Schwindung:</td><td>-0,5 mm/m</td></tr><tr><td>E-Modul:</td><td>ca. 20.000 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Wärmedehnzahl α<sub>t</sub></td><td>0,01 mm/m °C</td></tr><tr><td>Materialverbrauch:</td><td>ca. 18 - 20 kg/m<sup>2</sup>/cm Schichtdicke *)</td></tr><tr><td>Frostbeständigkeit:</td><td>Frostbeständig XF1/XF3 i.A. ÖNORM B 4710-1 *)</td></tr></table> <p>*) abhängig vom Grad der Verdichtung</p>	Größtkorn:	GK 4: 4 mm GK 8: 8 mm	Festigkeitsklasse:	C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1	Verarbeitungskonsistenz:	C1 i.A. ÖNORM B 4710-1	Trockenrohichte:	ca. 1850 - 2000 kg/m <sup>3</sup> *	Wasserdurchlässigkeit (k <sub>F</sub> -Wert):	6-8 x 10 <sup>-5</sup> m/s gemäß DIN 18130-1	Wasserschluckwert:	ca. 15 sek. gemäß DIN 18035-6	Biegezugfestigkeit:	ca. 3,5 – 4,5 N/mm <sup>2</sup> *)	Schwindung:	-0,5 mm/m	E-Modul:	ca. 20.000 N/mm <sup>2</sup>	Wärmedehnzahl α <sub>t</sub>	0,01 mm/m °C	Materialverbrauch:	ca. 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> /cm Schichtdicke *)	Frostbeständigkeit:	Frostbeständig XF1/XF3 i.A. ÖNORM B 4710-1 *)
Größtkorn:	GK 4: 4 mm GK 8: 8 mm																								
Festigkeitsklasse:	C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1																								
Verarbeitungskonsistenz:	C1 i.A. ÖNORM B 4710-1																								
Trockenrohichte:	ca. 1850 - 2000 kg/m <sup>3</sup> *																								
Wasserdurchlässigkeit (k <sub>F</sub> -Wert):	6-8 x 10 <sup>-5</sup> m/s gemäß DIN 18130-1																								
Wasserschluckwert:	ca. 15 sek. gemäß DIN 18035-6																								
Biegezugfestigkeit:	ca. 3,5 – 4,5 N/mm <sup>2</sup> *)																								
Schwindung:	-0,5 mm/m																								
E-Modul:	ca. 20.000 N/mm <sup>2</sup>																								
Wärmedehnzahl α <sub>t</sub>	0,01 mm/m °C																								
Materialverbrauch:	ca. 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> /cm Schichtdicke *)																								
Frostbeständigkeit:	Frostbeständig XF1/XF3 i.A. ÖNORM B 4710-1 *)																								
<b>Einstufung lt Chemikalien- Gesetz</b>	Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) unter <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.																								
<b>Lagerung</b>	Trocken 6 Monate foliiert lagerfähig.																								
<b>Qualitäts- sicherung</b>	Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.																								
<b>Lieferformen</b>	Sack 40 kg, 1 Pal. = 35 Sack = 1.400 kg Lose im Silo mit angeflanschem Durchlaufmischer																								

## Untergrund

Vor Arbeitsbeginn ist der Untergrund/die Tragschicht auf ausreichende Festigkeit/Verdichtung und frostsicheren Aufbau zu prüfen.

Der Untergrund/die Tragschicht muss entweder wasserdurchlässig sein oder ein Gefälle aufweisen, so dass durchsickerndes Wasser jederzeit abtransportiert werden kann (Stauschichten im Untergrund unbedingt vermeiden!).

## Verarbeitung

Baumit PflasterDrainmörtel kann als Sackware händisch mit einem Durchlauf- oder Zwangsmischer gemischt werden.

Als Siloware kann Baumit PflasterDrainmörtel automatisch mit einem angeflanschten Durchlaufmischer gemischt werden.

**Baumit PflasterDrainmörtel ist nicht geeignet für den Einsatz im Unterwasserbereich (stehende und fließende Gewässer).**

Grundsätzlich sind nur saubere und für in Ordnung befundene Steine oder Platten einzubauen (keine haftzugmindernden Verunreinigungen), darüber hinaus sind bei warmer Witterung die Steine oder Platten mit Wasser zu benetzen.

Die Dicke des Mörtelbettes ist Untergrundabhängig. Auf vorhandenen Gefälle- oder Drainbeton ist eine Mindestdicke von 3-6 cm ausreichend. Auf wasserdurchlässigen und ausreichend verdichteten Tragschichten ist je nach Belastungsart eine Mindestdicke von 6 cm anzustreben. Bei Bettungsstärken bis 10 cm ist das Mörtelbett durch das manuelle Hineintreiben des Steines oder der Platte bis auf fertige Höhe zu verdichten. Darüber hinausgehende Bettungsstärken sind mittels geeigneten Verdichtungsgeräten (Stampfer, Rüttelplatte, Rüttelwalze, etc.) zwischenzuverdichten.

Um eine kraftschlüssige, satte Auflage von Platten in der Bettung zu erreichen ist vor der Verlegung auf der Plattenunterseite ein geeigneter Kleber (2-3 mm, z.B. Baumit SteinKleber) vollflächig aufzutragen. Für die Erzielung einer optimalen Betonqualität ist eine ausreichende Verdichtung notwendig.

Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz. Bei Siloware benötigt man ca. 50 – 70 l Wasser/to, bei Sackware ca. 2 – 2,8 l Wasser/Sack. Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden.

## Hinweise und Allgemeines

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen. Auf gefrorenem Untergrund und/oder bei Frostgefahr darf die Baumit PflasterDrainmörtel nicht verarbeitet werden.

Beim Einbau des Betons (Vorbereiten für das Betonieren, Förderung, Einbau mit Verdichtung, Verarbeitungszeit, Arbeitsfugen, Betonieren bei kühler und heißer Witterung, Nachbehandlung und Ausschalen) ist die ÖNORM B 4710-1 zu beachten.

Durch das Bindemittel Trasszement, das freies Kalkhydrat bindet, werden Ausblühungen und nachträgliche Verfärbungen der Steinplatten/Natursteine weitgehend verhindert, können aber nicht mit Sicherheit ausgeschlossen werden.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

- Strom: 380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert, Baustellenleitung Anschlussquerschnitt 4 mm
- Wasser: mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll
- Zufahrt: muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein
- Siloaufstellfläche: mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden

Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.

dkl

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.