

PF 25 – Pfosten- und Fundament-Beton

Zementgebundener Werk trockenmörtel zur Verwendung als Beton

Anwendung	Für innen und außen	
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> Zum Herstellen von kleineren Punkt-, Streifen- und Flächenfundamenten, Randsteinfundamenten, Betonsockeln, Befestigungen sowie für Betonreparaturarbeiten. 	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Frostbeständig Leicht verarbeitbar Hoch belastbar 	
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> Zement nach DIN EN 197-1 Ausgesuchte Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften 	
Normen und Regelwerke	Beton C25/30 nach DIN EN 206 und DIN 1045-2	
Technische Daten	Anmachwasser	ca. 0,09 Liter pro kg Trockenmörtel
	Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
	Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
	Körnung	0 – 8 mm
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm ²
	Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Untergrundvorbereitung	<p>Der Untergrund muss fest, frostfrei, sauber, trocken und tragfähig sein. Sollten Schalungen verwendet werden, z.B. für Fundamente, sind diese von losen Materialien (Bindedrahtreste, Abstandhalter, Nägel, Holzspäne usw.) zu reinigen. Nur nicht- oder schwachaugende Schalungen verwenden. Diese anschließend mit einem geeigneten mit Schalöl oder sonstigem Trennmittel vorbehandeln. Bei bewehrtem Beton ist für eine ausreichende Überdeckung der Bewehrung zu sorgen und ggf. Abstandhalter zu verwenden. Wird der Beton in einen Bodenaushub gegeben, sind die Seitenwände und der Untergrund vorab vorzunässen.</p>	
Verarbeitung	<p>Zum Anmischen des Materials wird zuerst sauberes und kaltes Leitungswasser in ein sauberes Mischgefäß gegeben und danach das Material langsam eingestreut. Anschließend beides unter ständigem Rühren für ca. 3 Minuten mit einem geeigneten Rührwerk klumpenfrei und homogen durchmischen. Empfohlen wird bei manueller Verarbeitung ein Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.</p> <p>Den Frischmörtel in eine vorbereitete Schalung oder Aushebung gleichmäßig einbringen und anschließend mit einem geeigneten Werkzeug verdichten und ggf. mit einer Traufel abziehen und glätten. Beim Setzen von Randsteinen, diese in ein ca. 10 cm dickes Mörtelbett aufrecht stellen, leicht anklopfen und anschließend den Mörtel seitlich dreieckförmig an den Randstein anhäufen und glatt ziehen. Das Anmischen, Einbringen und Glätten muss zügig aufeinander folgen. Die Abschnitte sind so zu bemessen, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit</p>	

fertiggestellt werden können.

Nachbehandlung	Das abbindende Produkt vor Regen, Zugluft sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen. Direkte Sonneneinstrahlung im Innen- und Außenbereich durch geeignete Maßnahmen wie z.B. Abschattung vermeiden.
Verbrauch	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck: <ul style="list-style-type: none">• 25 kg PF 25 ergeben ca. 12 Liter Frischbeton Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.
Sonstige Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.• Für das Anmischen und Verarbeiten des Materials ist nur sauberes, rostfreies Werkzeug zu benutzen.• Außer dem Anmachwasser darf dem Frischmörtel keine weiteren Bestandteile, wie z. B. Zuschläge, Zusatzstoffe und Zusatzmittel hinzugegeben werden.• Gefäße und Werkzeuge sind sofort mit Wasser zu reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann.
Lagerung	<ul style="list-style-type: none">• Die Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern.• Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.• Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.
Entsorgung	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen. Gebinde bitte restlos entleeren - wird recycelt.
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none">• Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und die betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.• Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, Giscode ZP1.• Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine

kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 19.12.2017

Lieferung PF 25 – Pfosten- und Fundament-Beton:

Optik	Verbrauch	BE	LE	EAN
	je cm Schichtdicke	Gebinde	Menge	4005813-
grau	ca. 20 kg/m ²	25 kg Sack	42 St./Palette	- 947050