

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 3

Perimeter-Fix-Beton**Anwendung**

Perimeter-Fix-Beton ist u. a. zum schnellen Einbetonieren von Zaun- und Torpfählen, Fahnenstangen, Schildern etc. Auch geeignet für kleinere Fundamente, wie z. B. von Gartenbänken oder Gartenhäusern. Nicht zu verwenden bei DIN-relevanten Betonarbeiten nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2.

Technische Informationen

Parameter	Produktdaten
Körnung	0 mm bis 8 mm
Verarbeitungszeit	je nach Umgebungstemperatur beginnt die Erhärtung nach ca. 10 bis 15 Minuten
Verarbeitungstemperatur	> + 5° C bis < + 30° C
Wasserbedarf	ca. 3 bis 3,5 Liter je 25 kg Sack
Ergiebigkeit	ca. 13 Liter je 25 kg
Frostwiderstand nach Erhärten	ja
Chloridgehalt des Frischmörtels	≤ 0,1 M.-%
Gefährliche Substanzen	NPD (no performance determined – keine Leistung festgestellt)

Vorbereitung

Perimeter-Fix-Beton darf nur im tragfähigen sowie gut verdichteten Erdreich eingesetzt werden. Loch oder Graben sind ausreichend groß auszuheben. Anschließend werden die Seitenflächen und der Boden mit Wasser angefeuchtet. Dabei ist die Bildung von Pfützen zu vermeiden. Fundamente sollten frostfrei 80 cm tief gegründet werden.

Verarbeitung

Den Perimeter-Fix-Beton direkt aus dem Sack trocken, mit maximalen Schichtdicken von je 20cm ins Erdreich einbringen. Bauteil ausrichten und den Perimeter-Fix-Beton mit 3 bis 3,5 l Wasser begießen. Für gleichmäßiges Aufbringen des Wassers am besten eine Gießkanne oder einen Schlauch mit Sprühdüse verwenden.

Bei tieferen Aushüben wird der Vorgang wiederholt. Das Auffüllen mit einer weiteren Lage darf erst nach dem vollständigen Eindringen des Wassers in die vorherige Lage erfolgen.

Zur besseren Verdichtung und Durchfeuchtung muss der Spezialbeton anschließend z.B. mit Spaten oder Schaufel gestampft oder gestochert werden.

Die Oberfläche ist nach der Herstellung zu glätten. Die Erhärtung erfolgt nach ca. 10 bis 15min (abhängig von der Umgebungs- und Lufttemperatur). Eine Belastung des betonierten Bauteils ist nach etwa einer Stunde möglich.

Vollständig ausgehärtet ist der Spezialbeton nach etwa 28 Tagen.

Der frische Beton ist direkt nach dem Einbau vor starkem Niederschlag zu schützen.

Zusammensetzung und Qualität

- Der werkgemischte, rein mineralische Trockenmörtel erfüllt die Anforderungen der DIN EN 998-2 und der DIN V 18580.
- Hergestellt ist er aus Bindemitteln gemäß DIN EN 197, Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 sowie eigenschaftsverbessernden Vergütungszusätzen.
- Der Mörtel ist chromatarm.

Eigenschaften

- leichte Verarbeitung
- witterungsbeständig und frostsicher nach der Erhärtung

Allgemeine Hinweise

Dem Perimeter-Fix-Beton außer reinem Wasser keine Fremdstoffe und keine weiteren Gesteinskörnungen beimischen. Der frisch verarbeitete Mörtel ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie Temperaturen unter + 5 °C, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung durch geeignete Maßnahmen (zum Beispiel Abdeckung mit Folie) zu schützen. Der Mörtel ist nach dem Erhärten frostfest.

Dieses Produkt reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb sind bei der Verarbeitung Haut und Augen zu schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

Wichtige Hinweise

Für die Angaben in diesem Technischen Merkblatt, die aufgrund umfangreicher Laboruntersuchungen, Prüfungen und Praxiserfahrungen erfolgen, kann keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit übernommen werden.

Dieses Produkt enthält Kalk und Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

Prinzipiell sind vor der Anwendung die konkreten Sicherheitshinweise gemäß dem Sicherheitsdatenblatt zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten.

Lieferform

In Papiersäcken zu je 25 kg: 42 Sack je Palette (= 1.050 kg).

Lagerung

- Wir empfehlen eine witterungsgeschützte und trockene Lagerung, möglichst auf einem Holzrost oder einer Palette.
- Der Mörtel ist bis zu 6 Monaten lagerfähig.
- Angebrochene Gebinde sollten umgehend wieder verschlossen werden.

Aushub			
Länge (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Materialbedarf ca. in kg
30	30	20	38
30	30	40	76
30	30	40	113
60	60	40	302
60	60	60	454
60	60	40	302
100	100	40	840
100	100	60	1260