MAXGRIP

Flüssiger und schnell bindender Mörtel für Verankerungen

Beschreibung

MAXGRIP ist ein flüssiges, schnell bindendes und nicht schrumpfendes Produkt auf Zementbasis, das speziell für Verankerungen von Maschinen und Werkzeugen in Betonflächen und Mauerwerken entwickelt wurde.

Anwendung

- Verankerungen von Bolzen und Platten in Fundamenten
- Verankerungen von Pfosten, Brüstungen, Sitzbänken, Verkehrszeichen, Parkuhren, Sitzen, etc.
- Verankerungen von leichten und schweren Maschinen, sowie Motoren Befestigungen von Schrauben, Hacken, Laufrädern, etc.
- Befestigung von Fahnen- und Lichtmasten

Vorteile

- Rasches Abbinden innerhalb von 15 Minuten
- Das Material wird einfach mit Wasser gemischt
- MAXGRIP hat höhere mechanische Widerstandsfähigkeit als herkömmlicher Beton, in dem Verankerungen gesetzt werden.
- MAXGRIP schrumpft nicht, im Gegenteil es vergrößert sein Volumen während des Abbindens, dadurch größere Strapazierfähigkeit für Ankerelemente.
- Da MAXGRIP keine Eisen- und Schwefelelemente enthält, kann auch keine Zersetzung (Oxydierung) erfolgen.
- MAXGRIP ist wasserdicht und schützt das verankerte Element gegen Korrosion.
- MAXGRIP ist nicht giftig und vollkommen geruchlos.

Gebrauchsanweisung

Die Größe von Löchern im nicht beschädigten Beton, soll die Einführung der Schraube mit Ihrem Kopf ermöglichen. Als Faustregel gilt, dass der Lochdurchmesser das Dreifache des Bolzen- bzw. Schraubendurchmessers hat. Genauso bestimmt man die Lochtiefe indem Sie mindestens das Fünffache des Lochquerschnittes nehmen.
Man sollte wenn es möglich ist, dem Verankerungsloch die Form eines Schwalbenschwanzes bzw. eines Kegels geben, d.h. das Loch sollte nach unten größer als nach oben sein.

Wenn der Beton nicht gut konserviert und seine Fläche in einem schlechten Zustand ist empfiehlt sich, das Loch breiter und tiefer vorzubereiten. Auf jeden Fall sollte die Lochgröße eine einfache MAXGRIP-einfüllung zwischen der Schraube und der Höhlung ermöglichen.

Mischung

Man mischt die zur Füllung des Verankerungsloches notwendige MAXGRIP-menge mit Wasser in einer Proportion von 4 zu 1 (ungefähr 4 bis 5 Liter pro 25kg MAXGRIP-kanister): Die Mischung bereitet man in einem sauberen, kleinen Kunststoffbehälter vor. Wegen der schnellen Abbindung von MAXGRIP, bereitet man nur die Menge zu, die man innerhalb von 5 Minuten verarbeiten kann.
Bei Temperatur unter 10º C empfiehlt sich für die Mischungszubereitung lauwarmes Wasser zu benutzen, um die Mörtelbindung zu beschleunigen. Bei hohen Außentemperaturen (Südeuropa) sollte man kaltes Wasser beimengen, um die Abbindung zu verlangsamen.

Anwendung

Das Bohrloch sollte staubfrei sein (ausblasen) danach die Seitenwände anfeuchten, um eine bessere Bindung zu erzielen. Daraufhin gießt man MAXGRIP aus einer gewissen Höhe in das Verankerungsloch, um das Material unter Druck in das Loch zu bringen.
MAXGRIP bindet während 15 Minuten ab, aber es empfiehlt sich, das verankerte Element erst nach 60 bis 90 Minuten zu belasten. Der Mörtel vergrößert seine Widerstandsfähigkeit im Laufe des Bindungsprozesses.

Temperatur

Sinkt im Winter die Temperatur länger als 8 Stunden unter 5º C, darf MAXGRIP nicht verwendet werden.
Man darf keine Reste aus übrig gebliebenem, bereits gemischtem Material verwenden.

Lagerung

Bei Originalverpackung ist MAXGRIP in einem trockenen und geschlossenen Raum ca. 1 Jahr lagerfähig.

Verpackung

in Dosen zu 5 kg
in Kanistern zu 25 kg

Druckwiderstand

nach 90 Minuten	143 kg/cm²
nach 24 Stunden	292 kg/cm²
nach 7 Tagen	444 kg/cm²
Zugfestigkeit des Bolzens von 22 mm bei Verankerungstiefe von 20,3 mm = 110 kg/cm²	

Abbindungszeit

15 Minuten

Garantie

Alle DRIZORO Produkte werden unter Verwendung der besten, derzeit erhältlichen Rohstoffe hergestellt. Dies sichert gleichbleibende Qualität und ein hervorragendes Endprodukt. Alle Informationen in diesem Blatt wurden in Laborprüfungen erarbeitet und aus der Literatur ergänzt. Eine Benützung der Daten für andere Zwecke als hier detailliert angeführt, ist untersagt und fällt ohne unsere Genehmigung nicht unter die Garantie der Gesellschaft. Unsere Garantien gelten für die Qualität der Produkte, jedoch nicht für die Anwendung, welche außerhalb unserer Kontrolle liegt. Wir übernehmen keine Garantie, welche den Wert des gelieferten Produktes übersteigt.

DRIZORO®
SPEZIALZEMENTE