

Mörtel für Mauerwerksverfüllung und -verpressung unter geringem Druck

- mit Additiven vergütet
- für gipshaltiges Mauerwerk
- Bindemittel gemäß Patent-Nr. PA 3437680
- sulfatbeständig
- Druckfestigkeit: ca. 5 N/mm² nach 28 Tagen bei mittlerem Wasseranspruchswert

ohne Abb.

ANWENDUNGEN

- zur Herstellung von Verpress- und Injektionsmörtel zur Riss- und Hohlraumverpressung
- besonders geeignet zur Mauerwerksanierung an historischen Gebäuden mit gipshaltigem Mauerwerk

EIGENSCHAFTEN

- mineralisch
- leichte Verarbeitung
- modifiziert und stabilisiert
- Farbe: grau

QUALITÄT

- güteüberwacht
- chromatarm

ZUSAMMENSETZUNG

- Bindemittel gemäß Patent PA 3437680, Spezialbindemittel entwickelt nach der Grundlagenforschung mit dem Institut für Gesteinshüttenkunde der RWTH Aachen, Trass gemäß DIN 51043, gestufte Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139, Zusatzmittel mit bauaufsichtlicher Zulassung

UNTERGRUND

- Vorbereitung**
- Der Untergrund ist vor den Verpressarbeiten über die dafür angelegten Packer je nach Saugfähigkeit des Mauerwerks vorzunässen.
 - Das Vornässen sollte gründlich und rechtzeitig, gegebenenfalls Tage vorher, erfolgen.
 - Dadurch wird sichergestellt, dass dem eingebrachten Mörtel nicht zu viel Anmachwasser entzogen wird, was zu einer unvollständigen Verfüllung und zu einer mangelhaften Verbund- und Minderfestigkeit des Mörtels führen würde.

VERARBEITUNG

Temperatur	<ul style="list-style-type: none">■ Nicht verarbeiten und aushärten lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C sowie über +30°C.
Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung	<ul style="list-style-type: none">■ Mörtel mit geeigneter Maschinenteknik, z. B. Zwangs- oder Durchlaufmischer, homogen und knollenfrei anmischen.■ Mischer mit höherer Drehzahl sind bevorzugt einzusetzen.■ Die Einstellung der gewünschten Konsistenz erfolgt durch Zugabe von sauberem Leitungswasser.■ Konsistenz: je nach Anwendung fließ- bzw. Injektionsfähig■ Wasseranspruch für Körnung 0 mm: ca. 40 M.-% Wasser für fließfähige Konsistenz, ca. 60 M.-% Wasser für injektionsfähige Konsistenz■ Wasseranspruch für die Körnungen 0 - 1 mm, 0 - 2 mm und 0 - 4 mm: ca. 25 M.-% Wasser für fließfähige Konsistenz, ca. 30 M.-% Wasser für injektionsfähige Konsistenz■ Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen.
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none">■ Zum Verpressen geeignete Maschinenteknik (z.B. Schnecken- oder Kolbenpumpen) einsetzen.■ Das Verpressen sollte über die in der Wand eingebauten Mauerwerkspacker erfolgen.■ Der Verpressdruck ist in Abhängigkeit von der Mauerwerksfestigkeit zu steuern.■ Zum Vermeiden von Überdrücken sollte aus Sicherheitsgründen und zur Erhöhung der Effektivität der Verpressarbeiten mit Druckmanometer und Bypass gearbeitet werden.
Verarbeitbare Zeit	<ul style="list-style-type: none">■ ca. 60 Minuten■ Zeitangaben beziehen sich auf +20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.
Trocknung / Erhärtung	<ul style="list-style-type: none">■ Der frische Mörtel ist vor zu rascher Austrocknung und ungünstigen Witterungseinflüssen wie z. B. Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen, ggf. durch Abhängen mit Folie.
Werkzeugreinigung	<ul style="list-style-type: none">■ Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">■ Unter Umständen müssen objektbezogen Mörtel mit besonderen Eigenschaften bezüglich der Mischungsstabilität, des Fließverhaltens und des Quellverhaltens eingesetzt werden. Solche mit speziellen Zusatzmitteln optimierten Verpressmörtel werden von uns objektbezogen hergestellt.

LIEFERFORM

- Sack

LAGERUNG

- Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

- Ergiebigkeit: ca. 650 - 850 Liter Nassmörtel pro Tonne je nach Konsistenz und Kornaufbau

TECHNISCHE DATEN

Bindemittelbasis	Bindemittel gemäß Patent-Nr. PA 3437680
Körnung	0 mm; 0-1 mm; 0-2 mm; 0-4 mm
Wasserbedarf	je nach Konsistenz ca. 25 - 60 M.-% Wasser
Druckfestigkeit	ca. 5,0 N/mm ²

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">■ Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.■ Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt unter www.tubag.de.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none">■ Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.■ Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.■ Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht vor eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.