



GECO ZUSATZ

FLÜSSIGER ZUSATZSTOFF FÜR DIE HERSTELLUNG VON ENTFEUCHTENDEN MAKROPORÖSEN MÖRTELN

GECO ZUSATZ
Flüssiger Zusatzstoff für die Herstellung von entfeuchtenden makroporösen Mörteln

PRODUKT	Flüssiges Additiv zur Herstellung von entfeuchtenden und sanierenden Mörteln.		
VERPACKUNG UND LAGERUNG	· Flasche mit 1 kg Inhalt. · Karton mit 10 Flaschen. · Paletten mit 10 Kartons. · Das Produkt in der Originalverpackung, unbeschädigt und gut verschlossen, aufbewahren. Das Material an einem trockenen, gut belüfteten Ort lagern, vor Frost schützen und fern von Wärmequellen sowie direkter Sonneneinstrahlung aufbewahren.		
ANWENDUNGSBEREICHE	· Entfeuchtung von Mauerwerken, die unter kapillarem Wasseraufstieg leiden. · Putze mit hoher Atmungsaktivität. · Saniermörtel. · Beseitigung von Oberflächenkondensaten, Schimmel und Ausblühungen.		
VORTEILE	· Atoxisch und nicht korrosiv. · Ermöglicht die Herstellung von makroporösen Mörteln, die die Verdunstungsgeschwindigkeit der Feuchtigkeit in den Mauerwerken erheblich erhöhen, indem sie einen hohen Luftstrom in den Putz leiten. · Kann mit jedem Mörteltyp verwendet werden (Zement, Zement + Kalk, Kalk).		
ANWENDUNGSTIPPS	· Vorbereitung des Mörtels: *siehe Seite 2.* · Der mit Geco Zusatz gemischte Putz wird gemäß den üblichen Auftragstechniken in zwei oder mehr Schichten für dicke Schichten aufgetragen. Etwaige vorhandene Putzschichten müssen vollständig abgebrochen werden, und das Mauerwerk muss gründlich gereinigt und gewaschen werden. · Bei Vorhandensein von Salzen im zu behandelnden Mauerwerk vor der Putzanwendung den Inhibitor Geco Salzschutz auftragen. · Die poröse Struktur des erhaltenen Mörtels ermöglicht eine dennoch glatte und homogene Oberfläche, die nach 15 - 20 Tagen mit Kalkfarbe oder mineralischen Endbeschichtungen, die für Entfeuchtungs- und Sanierungszyklen geeignet sind, überstrichen werden kann. · Mischen Sie auch den für den Feinputz verwendeten Mörtel mit Geco Zusatz.		
HINWEISE	Nicht bei Temperaturen unter +5 °C anwenden.		
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Widerstand gegen die Dampfdiffusion μ des Mischmörtels, gemischt mit Geco Zusatz:	10,5	
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,mat}$ des Mischmörtels, gemischt mit Geco Zusatz gemäß UNI EN 1745:	0,53 W/mK	
VERGLEICH MIT DEN EIGENSCHAFTEN DER GEWÖHNLICHEN MISCHMÖRTEL	Verbesserung des Widerstands gegen die Dampfdiffusion μ im Vergleich zu dem typischen Wert der gewöhnlichen Mischmörtel gemäß UNI EN 1745:	15/35 für Mörtel mit einer Dichte von 1600 ÷ 2000 kg/m³	
	Verbesserung der Wärmedämmung im Vergleich zu dem typischen Wert der gewöhnlichen Mischmörtel gemäß UNI EN 1745:	ca. 35% für Mörtel mit einer Dichte von 1800 kg/m³	ca. 52% für Mörtel mit einer Dichte von 2000 kg/m³

Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben erfolgen unverbindlich und ohne Gewähr. Die aufgeführten Daten ergeben sich aus Labortests, daher können die Eigenschaften der Produkte in der realen Anwendungspraxis auf der Baustelle substanzielle Änderungen je nach Wetterlage und Verlegebedingungen erfahren. Der Verwender hat stets die tatsächliche Eignung des Produkts für die spezifische Verwendung zu überprüfen und die volle Haftung für den Gebrauch des Produkts zu übernehmen. Des weiteren hat er sich an die Verwendungsvorschriften und Gebrauchsnormen zu halten, die allgemein einem fachgerechten Gebrauch zugrunde liegen. Edilteco S.p.A. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses technischen Datenblatts nach Ermessen zu ändern. Die Verbreitung dieses Datenblatts durch jedes Kommunikationsmittel ersetzt und annulliert alle anderen zuvor veröffentlichten technischen Datenblätter zum selben Produkt.

EDILTECO group | GECO Dehumidification System Division

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien . Tel. +39 0535 82161
www.edilteco.de | export@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · Unerlaubte Wiedergabe ist verboten.

GECO ZUSATZ

Für **makroporöse, atmungsaktive Mörtel**

Für **Sanierungszyklen**

Einfach anzumischen

FLÜSSIGER ZUSATZSTOFF FÜR DIE HERSTELLUNG VON ENTFEUCHTENDEN MAKROPORÖSEN MÖRTELN

Anleitung zur Erstellung von 10 m^2 entfeuchtendem Putz bei einer Schichtdicke von 2,0 cm.



1

LÖSUNG VORBEREITEN

In einem Behälter mit 25 - 30 L sauberem Wasser 1 kg (1 Flasche) **Geco Zusatz** einmischen. Die Wassermenge kann je nach Feuchtigkeitsgrad des verwendeten Sandes variieren.



2

LÖSUNG EINFÜLLEN

Die erhaltene Lösung (Wasser + **Geco Zusatz**) in die leere Betonmischmaschine gießen.



3

SAND HINZUGEBEN

Die Betonmischmaschine in Bewegung setzen und ca. 150 L gewaschenen Sand hinzufügen und weiter mischen.



4

BINDEMITTEL HINZUGEBEN

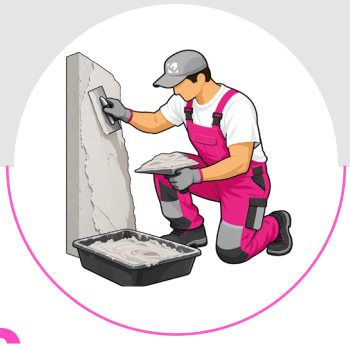
50 kg hydraulisches Bindemittel in die Betonmischmaschine geben. *Empfohlene Dosierung:* 25 kg Zement + 25 kg Kalk. **Geco Zusatz** kann auch für Mörtel verwendet werden, die nur mit Zement oder nur mit Kalk hergestellt werden.



5

MISCHZEIT EINHALTEN

Mindestens 10 Minuten mischen. Die Einhaltung der Mischzeit ist entscheidend für die Herstellung eines optimalen und effektiven entfeuchtenden Mörtels.



6

PUTZ AUFTRAGEN

Den erhaltenen Putz auf eine gut gereinigte Wand auftragen. Immer die Standarddicken für Entfeuchtungskreisläufe einhalten. *Beispiel:*
- Mindestdicke 2 cm bei Mauern bis 25 cm.
- Mindestdicke 3,5 cm bei Mauern bis 40 cm.

Alternativ die *Lösung aus Wasser und* ***Geco Zusatz*** *in einem sauberen Behälter mit einer elektrischen Bohrmaschine und Entflockungsflügeln aufschäumen. Nach wenigen Minuten kann sich das Volumen auf das 3- bis 4-Fache erhöhen, besonders bei Wassertemperaturen über +15 °C. Anschließend den Schaum in die Betonmischmaschine geben und die vorgeschriebenen Mengen an Bindemittel und Sand hinzufügen.*

EDILTECO® group

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien . Tel. +39 0535 82161
export@edilteco.it | www.edilteco.de