



GECO OSMOTISCH

Abdichtung

OSMOTISCH WIRKSAMER ABDICHTUNGSMÖRTEL FÜR OBERFLÄCHEN

GECO OSMOTISCH - Abdichtung

Osmotisch wirksamer Abdichtungsmörtel für Oberflächen

WARUM ES WÄHLEN

- Sehr hohe Abdichtungswirkung (< 20 g Wasser/Meter).
- Widersteht rückwärtigen hydrostatischen Drücken von mindestens 250 kPa.
- Vollständiger Schutz vor Karbonatisierung.
- Perfekter vertikaler Auftrag dank Anti-Sagging-Technologie.
- UV-beständig: eine dauerhafte und zuverlässige Wahl.
- Beständig gegenüber den gebräuchlichsten wässrigen Lösungen (Salze, Ammonium usw.).

HAUPTANWENDUNGEN

- Schutz von zementhaltigen Materialien und Beton vor dem Eindringen von Wasser und CO_2 (EN 1504-2).
- Abdichtung von: Tunneln, Unterführungen, Aufzugsschächten, erdberührten Wänden und Mauern.

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton.
- Porenbeton.
- Mauerwerk und Putze aller Art.
- Cotto, Ziegel, Naturstein.
- Mörtel aller Art.
- Zementgebundene Materialien im Allgemeinen, sofern ihre Wasseraufnahme nicht übermäßig hoch oder völlig fehlend ist.

VORBEREITUNG

Der Untergrund darf nicht ölig, kreidend, verschmutzt oder nicht tragfähig sein. Er muss frei von salzhaltigen Ausblühungen sein (diese sind vorbeugend durch Trockenbürsten, Inhibitoren wie Geco Salzschutz, Vorspritzmörtel usw. zu behandeln) und eben sein. Die Unebenheiten sind mit geeigneten Mörteln wie Geco Kalk - Kratzputz (geschädigtes und/oder gemischtes Mauerwerk), Ecap® ADP (Stahlbeton- oder Betonwände) zu reprofiliert. Ist der Untergrund nicht ausreichend fest und kohäsiv, muss er mit geeigneten zementären Mörteln instand gesetzt und verstärkt werden. Bei Vorhandensein von Trennmitteln (Staub, Bauschutt) oder Schmierstoffen (Fette, Wachse, Reinigungsmittel) auf der zu behandelnden Oberfläche ist eine gründliche Reinigung und/oder ein leichtes Anschleifen durchzuführen. Gießen Sie $\frac{3}{4}$ des Anmachwassers in einen sauberen Behälter, das Pulver zugeben und etwa 3 Minuten lang mit einem langsam laufenden Rührgerät mischen. Geben Sie dabei das restliche Anmachwasser schrittweise hinzu, bis eine homogene Paste entsteht.

VERARBEITUNGSDATEN

Aussehen:	graues Pulver
Maximale Korngröße:	0,5 mm
Offenzeit:	40 Minuten nach dem Anmischen
Schichtdicke pro Lage:	1 - 2 mm
Anzahl der Lagen:	2+
Ergiebigkeit:	1,55 kg/m ² pro mm
Frischmörteldichte:	$\approx 2050 \pm 50$ g/dm ³
Wasser:	5,0 - 5,5 Liter/Sack (20% - 22%)
Mischzeit:	3 Minuten
Verpackung:	25 kg Säcke
Verarbeitungs- und Erhärtungstemperatur:	zwischen +5 °C und +35 °C
Lagerung an trockenem Ort:	12 Monate ab Herstellungsdatum

VERARBEITUNG	Eine erste Schicht mit der Glättkelle auftragen und nach mindestens 24 Stunden eine zweite. Die dritte Schicht, empfohlen, aber nicht zwingend erforderlich, kann nach weiteren 24 Stunden aufgetragen werden, sodass eine Enddicke von 3 - 5 mm erreicht wird. Es wird empfohlen, ein alkalibeständiges Gewebe zwischen der ersten und der zweiten Schicht einzubetten; diese Maßnahme ist insbesondere bei Anwendungen auf unebenen, rissigen oder verschleißbeanspruchten Oberflächen, auf Untergründen aus verschiedenen Materialien sowie in den Eckbereichen zwischen Wänden und Böden verpflichtend.		
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN EN 1504-2	EIGENSCHAFT	LEISTUNG	NORMANFORDERUNG
	Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	> 7 MPa	N.V.
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	> 25 MPa	N.V.
	CO ₂ Durchlässigkeit:	> 200 m	> 50 m
	Wasserdampfdurchlässigkeit:	Klasse I (wasserdicht)	Klassen von I bis III
	Durchlässigkeit für flüssiges Wasser/ Wasseraufnahme:	< 0,05 kg m ² h ^{-1/2}	< 0,1 kg m ² h ^{-1/2}
	Haftzugfestigkeit nach Standardlagerung:	> 0,8 MPa	> 0,5 MPa
	Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Haftzugfestigkeit nach Starkregencyklen:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Haftzugfestigkeit nach thermischer Alterung:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Widerstand gegen rückwärtigen hydrostatischen Druck:	> 250 kPa	3 Klassen (50, 100 oder 250 kPa)
ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN	· Keine Teilansätze herstellen und keine Zusatzmittel/Lösungsmittel außer sauberem Wasser bei Raumtemperatur zugeben. · Keine Säcke verwenden, die beschädigt, bereits geöffnet oder mit erhärtetem/klumpigem Material gefüllt sind. · Dem bereits angemachten Material kein zusätzliches Wasser mehr zusetzen. · Das noch frische Produkt ist mindestens 48 - 72 Stunden nach dem Einbau vor Witterungseinflüssen und zu schnellem Austrocknen (direkte Sonneneinstrahlung und Wind) zu schützen. · Die hier angegebenen Daten und Zeiten beziehen sich auf kontrollierte Bedingungen von +21 °C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen können diese beschleunigen, niedrigere sie verzögern und bei Temperaturen unter +5 °C vollständig zum Stillstand bringen. · Werkzeuge mit Wasser reinigen, solange das Material noch frisch ist.		
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.			