



OSM.0263

OSMOCEM SCK

Osmotisches Zement-
Dichtungsmittel mit kristalliner
Reaktion

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

- Sack 25 kg

Anwendungen

- Kelle
- Reibebrett
- Maschine zum Gunitieren
- Spachtel
- Niederdruck-Airles-
- Zerstäubung

Familie
Osmocem

Typ
Osmotischer Monokomponenten-Beton

Produktlinien
• Aqua
• Infratech

Funktionskategorien
• Osmotische Abdichtungen
• Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen
• Verwirklichung von Kellern aus mit Beton, mit höchster Abdichtung
• Abdichtende Verkleidung von Kanalisationen und Faulbehältern, mit chemischer Beständigkeit

Bestandteile
Einkomponente

Erscheinungsbild
Pulver

Zertifikate und Richtlinien



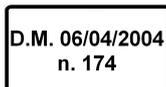
EN 998-1

Mörtel und Putze für Innen und Außen - Mörtel für allgemeine Zwecke (GP)



EN 1504-3

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Ausbesserung von Betonkonstruktionen - Bauinstandsetzung und Instandsetzung allgemein (R4)



D.M. 06/04/2004, n. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Beschreibung des Produkts

"Faserverstärkter Einkomponenten-Zementmörtel auf der Grundlage von hydraulischen Bindemitteln, Super-Pozzolan-Füllstoffen, ausgewählten feinen Zuschlagstoffen und kristallisierenden reaktiven Stoffen, die das Eindringen der Mischung in den Untergrund fördern. Ideal für die Herstellung von schützenden und wasserundurchlässigen Schichten mit geringer Dicke (von 4 bis 10 mm) mit hoher Haftung bei negativem Druck. Durch die spezielle Formel eignet sich dieses Produkt in idealer Weise für Beschichtungen in aggressiven Umgebungen bei Kontakt mit Chloriden und Sulfaten (Kanalisation)."

Allgemeine Eigenschaften

OSMOCEM SCK ist auch bei niedrigen Temperaturen (auch nahe bei 0°) schnellhärtend, verfügt über eine optimale Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen und eine erhebliche Beständigkeit gegen hydrostatischen Druck, auch negativen Druck (Druck aus dem Mauerwerk). Durch einen speziellen Kristallisations-Zusatz verfügt es auch über eine deutliche Tendenz zur Selbstheilung im Fall eines Auftretens von Rissen sowie aufgrund seiner Eindringfähigkeit über eine bemerkenswerte Haftung am Untergrund (osmotische Kristallisation).

Verbrauch

Ungefähr 1,7 kg/m² OSMOCEM SCK für jeden Millimeter herzustellender Stärke.

Verwendungs bereiche

"Was erdberührte Betonarbeiten, Räume und Bauten unter Bodenniveau, Tunneln, Wasserleitungs-Infrastrukturarbeiten und Abwassersysteme betrifft vorausgesetzt, sie sind ausreichend porös und saugfähig und frei von wasserabweisenden und / oder wasserabweisenden Oberflächenbehandlungen, sei es chemisch (Siloxane, Epoxide, Polyurethane usw.) oder natürlich (Aufwachsen), ist die Verbindung OSMOCEM SCK die ideale Lösung für einen Ausgleich, einen Auftrag und Beschichtung mit geringer Dicke. Es ist für Abdichtungen sowohl mit positivem als auch negativem Druck (Gegendruck) geeignet."



www.azichem.com

Aktualisierung von: **25/08/2020**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken

 Empfohlene Maximaldicke: 20 mm	 Empfohlene Mindestdicke: 4 mm
 Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet	 Haltbarkeit: 12 Monate
 Maximaler Aggregatdurchmesser: 2.0 mm	 Mit Wasser mischen: 16-18 %
 Nicht entflammbar	 Pot life: 45 min
 Spezifisches Gewicht: 1.9 kg/dm ³	 Verfügbare Farben Grau

Technische Spezifikationen

Beständig gegen Chemikalien

Beständigkeit gegen schwere chemische Angriffe (UNI EN classe II _ 13529):

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): > 6 N/mm²

Chlorid Gehalt: <0.01 %

Dichtigkeit Darcy: <1x10⁻¹⁰ cm/s

Haftfestigkeit: 2.2 N/mm²

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): 2.2 N/mm²

Kapillarabsorption: 0.17 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²

Schlupffestigkeit (UNI EN 13036-4): 65.0 _

Statisches elastisches Modul: (EN 13412): > 21000 N/mm²

Sulfatbeständig pH: 4.5 _

Thermische Verträglichkeit (UNI EN 13687-1): 2.18 MPa

Wassereindringen nach kapillarer Absorption (UNI EN 1015- 2.2 mm 18):

Wassereindringtiefe (UNI EN 12390-8): 40 mm

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

- Beton
- Fertiggbau
- Ziegel
- Mix-Mauerwerk
- Mauerwerk aus Lochziegeln
- Stein-Mauerwerk
- Steilwände

Vorbereitung des Untergrunds

"Die behandelten Oberflächen müssen sauber, kompakt und gesund sein. Entfernen Sie sorgfältig Schmutz und schädliche Substanzen und tragen Sie schwach haftende, labile und nicht ausreichend widerstandsfähige Schichten ab.

Die zu behandelnden Oberflächen müssen vor dem Auftrag gründlich und gleichmäßig gewässert werden, wobei gleichzeitig stehendes Wasser auf der Oberfläche zu vermeiden ist."

Verwendungsart

"Geben Sie für die Zubereitung des Fertigmörtels in den eingeschalteten Mischer ca. 2/3 der vorgesehenen Mischwassermenge und geben Sie nach und nach den Inhalt des Sackes SCK OSMOCEM und schließlich das restliche Mischwasser hinzu. Fahren Sie mit dem Mischen fort, bis eine homogene und klumpenfreie Mischung erzielt wird. Warten Sie nach Abschluss der Mischung einige Minuten, bevor Sie das Produkt auftragen. Es kann sowohl manuell (Kelle und Traufel) als auch durch spezielle Pumpwerkzeuge in Spritzbetontechnik, auch zerstäubt, aufgetragen werden.

Bei der Abdichtung von Tunneln ist es möglich, den Mörtel OSMOCEM SCK als Abdichtungsschicht zwischen zwei Spritzbetonschichten zu verwenden."



www.azichem.com

Aktualisierung von: **25/08/2020**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf www.azichem.de/disclaimer

Lagerung und Aufbewahrung

Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.



Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

Niemals bei direkter Sonneneinstrahlung auftragen und das frische Produkt während des Aushärtens feucht halten.

Nicht auf wenig oder nicht porösen Untergründen oder zuvor mit wasserabweisenden Beschichtungen im Allgemeinen überziehen, wenn nicht nach dem entsprechenden Aufrauhern mit Buschhämmern, Schleifgeräten und Geräten, die für vorbereitende Untergrundbehandlungen geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten Polymergrundierungen.

OSMOCEM SCK hergestellt / vertrieben von



www.azichem.com

Aktualisierung von: **25/08/2020**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398