Osmocem RD

Zweikomponentiges, zementäres, osmotisches, dickes Dichtungsmittel

Zweikomponentiger, osmotischer, faserverstärkter Zementmörtel, auf Basis von hydraulischen Bindemittel, modifizierten, flexiblen Harzen, reaktiven superpuzzolanischen Füllstoffen, zur Herstellung von Klebstoffmischungen, spachtelbar, welche nach dem Aushärten, eine abdichtende, hoch wirksame Schutzbeschichtung bildet, sowohl bei direkter Schubkraft als auch bei Gegen-Schubkraft, mit hohem Verformungvermögen.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Zweikomponenten
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver + Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg [A] - Kanister 4.5 kg [B] - Kit: 1 Sack 25 kg [A] + 1 Kanister 4.5 kg [B]

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE GP
EN 998-1

MERKMALE UND VORTEILE

Osmocem RD vereint synergistisch Eigenschaften und Leistungen, entstanden aus eigentümlicher Mischung von Komponenten, wie reaktive superpuzzolanische Füllstoffe, für eine deutliche Verbesserung der Haftfähigkeit und chemischen Trägheit, Verringerung der Porosität und Durchlässigkeit mit daraus folgenden Verringerung der Karbonisierung. Geeignete Polymere in der Mischung erhöhen auch die Verformbarkeit und Stabilität, verringern das Abfallmaterial, Delamination und Risse.

EINSATZGEBIETE

Millimetergenaue Beschichtungen, Rekonstruktionen und Protektion, Oberputz etc., bei konservativen Restaurierungsarbeiten, Abdichtungsarbeiten aus Stahlbeton, Mauerwerksgehäuse, ausgedehnte freiliegenden Flächen etc.. 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). Besonders geeignet für die Entfeuchtung und Anti-Kondenz-Sanierung von unterirdischen Räumen, in Kombination des Entfeuchtungszyklus mit Caleosana.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Ziegel - Mix-Mauerwerk - Stein-Mauerwerk - Steilwände

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen usw. wasserabweisende Behandlungen im Allgemeinen usw. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgenässt und wieder mattfeucht getrocknet sein. Es ist immer ratsam, den Anwendungsträger mit ca. 100-150 g / m2 Haftlatex der KOMPONENTE B zu grundieren; Auf diese Weise werden mindestens drei außerordentlich effektive Vorgänge mit einer einfachen und schnellen Grundierung durchgeführt: a) Vertreibung der Luft aus dem Oberflächenporositätsstopper (mit einer drastischen Verringerung der bekannten Blasenbildung, die bei elastischen Produkten mit geringer Dicke); b) Verringerung der Absorption des Trägers (um eine geeignete Aushärtung des wasserdichten Oberputzes zu gewährleisten); c) erhöhte Haftung dank des tiefen Eindringens der polymeren Komponente.

ANWENDUNGSWEISE

Das Pulver (Komponente A) mit der feuchtigkeitsspendende Lösung (Komponente B) mittels einem Low-Speed-Bohrers mischen, dabei nach und nach das Pulver in die Flüssigkeit gießen und weiter mischen bis die Mischung glatt und klumpenfrei ist. Nach vollendeter Durchmischung ein paar Minuten warten und vor Anwendung nochmals vorsichtig mischen. Nach vollendeter Durchmischung ein paar Minuten warten und vor Anwendung nochmals vorsichtig mischen. Um die Leistungsfähigkeit der Beschichtung weiter zu verbessern, ist es ratsam, eine Armierungsmatte (Draht von 2 mm und Masche von 5x5 cm) zwischen einer und der nächsten Schicht, einzufügen.

ANWENDUNGSMETHODEN

Kelle - Reibebrett - Spachtel - Putzspritzmaschine

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 15 mm
- Haltbarkeit: 12 monate
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 1 mm
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
- UV-Strahlenfest:
- Empfohlene Mindestdicke: 5 mm
- Hervorgehobenes Produkt
- Nicht entflammbar
- Pot life: 50 - 70 min

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand **> 40 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Kapillarabsorption **0.09 kg•h^0.5/m²**

Dichtigkeit Darcy **10^{-10} cm/s**

EN 13142
Statisches elastisches Modul: **19000 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit **> 8 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Haftungsverbund **2.4 N/mm²**

Sd EN ISO 7783-1
Wasserdampfdurchlässigkeit **CLASS I**

UNI EN 1015-6
Dichte **1900 kg/m³**

VERBRAUCH

Ungefähr 18 kg/m² Osmocem RD für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1800 kg pro Kubikmeter).

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Um die Eignung des Produkts, je nach spezifischen Anforderungen zu überprüfen, ist es immer notwendig, Vorversuche durchzuführen.
Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden. Den Schutz und die feuchte Aushärtung warten.
Nicht auf wenig oder nicht porösen Untergründen oder zuvor mit wasserabweisenden Beschichtungen im Allgemeinen überziehen, wenn nicht nach dem entsprechenden Aufrauhen mit Buschhämmern, Schleifgeräten und Geräten, die für vorbereitende Untergrundbehandlungen geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten Polymergrundierungen.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.