Osmosana

Einkomponentiges, osmotisches, ökologisches, steifes Dichtungsmittel

Osmotische, streichfähige Verbindung, auf Basis von hydraulischem Kalk für die Herstellung von vertikalen Abdichtungsbarrieren, in Mauerwerk von poröser Struktur (Ziegel, Naturstein, etc.) bei Eingriffen in ökologischen Gebäuden, in Neubauten und Restaurierung von historischen und monumentalen Gebäuden.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Hasel klar
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE GP
EN 998-1

MERKMALE UND VORTEILE

Osmosana ist auf Basis von Kalk und hydraulischen Bindemitteln, Marmo Botticino, Kaolin, Kiesel Aggregaten, Weinsäure, Silikaten und verschiedenen Karbonaten. Weißt keine Spuren von Harzen, Lösungsmitteln und radioaktiven Aggregaten auf. Die hydraulische Reaktion von Osmosana, erzeugt durch die natürliche chemische Verbindung von hydraulischem Kalk und Kaolin (metakaolin oder Industrie Steingut), auch "Superpuzzolanische" Reaktion genannt, ist ähnlich wie die Hydratationsreaktion von Zement-Bindemittel, aber auf ökologischer Art.

EINSATZGEBIETE

Abdichtende Behandlungen der Außenwände aus Ziegelstein oder Mischgestein, vor Verfüllung. Behandlungen gegen Kapillar aufsteigende Feuchtigkeit im Bau von Estrichen, 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).

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Ziegel - Mix-Mauerwerk - Stein-Mauerwerk

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.

ANWENDUNGSWEISE

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwasser in den Mischer, fügen Sie Osmosana und das restliche Wasser hinzu, mischen Sie so lange weiter, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mischung. Nach vollendeter Durchmischung ein paar Minuten warten und vor Anwendung nochmals vorsichtig mischen. Mittels Pinsel, Spachtel oder Rolle, je nach gewünschtem Resultat, aufgetragen. Das erforderliche Anmachwasser betragt etwa 24 - 36 % in Gewicht (6-7 Liter / Sack bei Anwendung mit Spachtel, 8-9 Liter / Sack bei Anwendung mit Pinsel und Rolle).

ANWENDUNGSMETHODEN

Pinsel - Spachtel - Niederdruck-Airless-Zerstäubung

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 5 mm
- Haltbarkeit: 12 monate
- Mit Wasser mischen: 24-36 %
- Nutzungstemperatur: +6 / +30 °C
- UV-Strahlenfest:
- Empfohlene Mindestdicke: 3 mm
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.5 mm
- Nicht entflammbar
- Pot life: 65 min

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand **> 3 N/mm²**

al vapore acqueo UNI EN 1015-19
Durchlässigkeitskoeffizient **20.2 µ**

UNI EN 1015-6
Dichte **1.500 kg/m³**

UNI EN 1015-18
Kapillarabsorption **0.72 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit **> 1.5 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Haftungsverbund **0.5 N/mm²**

EN 13142
Statisches elastisches Modul: **7000 N/mm²**

VERBRAUCH

Ungefähr 1,4 kg/m² Osmosana für jeden Millimeter herzustellender Stärke.

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

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

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die frischen Oberflächen vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Wind schützen; die verlängerte feuchte Aushärtung warten. Nicht für Abdichtungsarbeiten bei Gegen-Schubkraft (negativer Hydraulikdruck) benutzen.
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.