



OSM.0089

OSMOSANA

Einkomponentiges, osmotisches,
ökologisches, steifes
Dichtungsmittel

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

- Sack 25 kg
- Palette: 50 x (Sack 25 kg)

Anwendungen

- Pinsel
- Spachtel
- Niederdruck-Airless-
- Zerstäubung

Familie
Osmocem

Produktlinien
• **Opus**
• **Sanageb**

Bestandteile
Einkomponente

Typ
Osmotische Verbindungen mit hydraulischem Kalk

Funktionskategorien
• **Osmotische Abdichtungen**

Erscheinungsbild
Pulver

Zertifikate und Richtlinien



EN 998-1

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



Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Ein Produkt der Sanageb-Linie, die Produktlinie von Azichem Srl, die sich seit 1994 den Produkten für energieorientiertes und umweltbewusstes Bauen, ökologische Sanierung, Wärmedämmung und Energieeinsparung widmet.

Beschreibung des Produkts

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.

Allgemeine Eigenschaften

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.

Verbrauch

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

Verwendungs bereiche











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).



www.azichem.com

Aktualisierung von: **11/09/2019**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken

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

Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): > 2.5 N/mm²

Dichte (UNI EN 1015-6): 1.580 kg/m³

Durchlässigkeitskoeffizient (UNI EN 1015-19): 20.2 µ

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): 1.4 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.72 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm²

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): 9000 N/mm²

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

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

Vorbereitung des Untergrunds

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 vorgeätzt und wieder mattfeucht getrocknet sein.

Verwendungsart

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwassers 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 beträgt etwa 24 - 36 % in Gewicht (6-7 Liter / Sack bei Anwendung mit Spachtel, 8-9 Liter / Sack bei Anwendung mit Pinsel und Rolle).

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.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **11/09/2019**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer



Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

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 Aufrauhern mit Buschhämmern, Schleifgeräten und Geräten, die für vorbereitende Untergrundbehandlungen geeignet sind, oder nach entsprechender Behandlung mit geeigneten Polymergrundierungen.

OSMOSANA hergestellt / vertrieben von



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



www.azichem.com

Aktualisierung von: **11/09/2019**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer