# Caleosana

## Makroporöser, entfeuchtender, kondensationsmindernder Dämmputz

Verputz für Innen und Außen, makroporös, biologisch, hochleistungsfähige Wärmeisolierung und kondensationsmindernd, auf Basis von natürlich hydraulischem 3,5 NHL-Kalk, siliziumhaltige Zuschlagsstoffe, Metakaolin, granulierte Kieselsäure mit sehr hohem Volumen an miteinander kommunizierenden Hohlräumen und niedrigem Elastizitätsmodul. Durch seine besonderen Eigenschaften ist er besonders geeignet für die Entfeuchtung, thermische und hygrometrische Sanierung von Gebäuden und Mauern, bei Eingriffen in ökologischen Bauwerken und in der Restaurierung von historischen Gebäuden und Denkmälern geeignet.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Hellgrau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg

## ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE R
EN 998-1

## MERKMALE UND VORTEILE

Caleosana enthält keine Spuren von Harzen, Lösemittel oder radioaktiv-strahlenden Aggregaten.

## EINSATZGEBIETE

Altes Mauerwerk und neue Konstruktion, welche aufsteigender Feuchtigkeit, Kondenswasser und Schimmel unterliegen. Vor allem für die Wiederherstellung der kondensationsmindernden Wärmedämmung der umgrenzenden Innenwände und von Untergeschosse im Allgemeinen empfohlen.

## ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Ziegel - Tuffstein - Mix-Mauerwerk - Mauerwerk aus Lochziegeln - Stein-Mauerwerk

## VORBEREITUNG DER TRÄGER

Entfernung von abgenutzten Verputz bis hin zur Decke. Reinigung der danach resultierenden Halterung, einschließlich der Entfernung von Salzablagerungen; accurate Entstaubung und Sättigung mit Wasser, für das Erreichen des Zustandes "gesättigte trockene Oberfläche".

## ANWENDUNGSWEISE

In Anwesenheit von Salzausblühungen, gründlich bürsten und das salzhemmende Sanareg durch Sprühen auftragen. Sofern erforderlich, um die Haftung des Putzes zu fördern, einen atmungsaktiven Haftputz, realisiert mit einem speziellen Gemisch auf Kalkbasis Untersana, auftragen. Vorbereitung des Verputz durch Zugabe von Caleosana in das Anmachwasser, den Mischvorgang bis zum Erhalt der gewünschten Mischung und der vollständigen Beseitigung der Klumpen vermischen. Auftragen mittels Reibebrett und Kelle oder Verputzmaschine. Es empfiehlt sich, eine Mindestdicke von mindestens 2,5 cm aufzutragen. Nivellierung der verputzten Oberflächen mit Feinmörtel auf Kalkbasis Sanastof für ökologischem Bau. Der Unterputz Untersana, durch “sprühen" aufgetragen, soll eine grobe, gewellte Oberfläche ergeben, entwickelt, um den Folgeanstrich, der nicht mehr als 2-3 Tage danach angebracht werden soll, zu begünstigen. Für Schichtdicken von mehr als 2,5 cm, als auch um die Leistung gegen Rissbildung zu verbessern, den Einsatz des Netzgewebes Armaglass 160 einplanen. Die frischen Oberflächen vor der direkten Sonneneinstrahlung, Regen und Wind schützen und die verlängerte feuchte Aushärtung warten.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Reibebrett - Kelle - Putzspritzmaschine - Abziehlatte

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

Haltbarkeit: 12 monate

Mit Wasser mischen: 22 - 23 %

Maximaler Aggregatdurchmesser: 2 mm

Pot life: 90 min

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

*UNI EN 1015-11*
Kompressionswiderstand **> 5 N/mm²**

*UNI EN 1015-12*
Haftungsverbund **0.40 N/mm²**

*EN 13412*
Statisches elastisches Modul: **< 5000 N/mm²**

*EN 1745*
Thermische Leitfähigkeit **0.2 W/mK**

*UNI EN 1015-6*
Dichte **1075 kg/m³**

*UNI EN 1015-11*
Biegefestigkeit **> 2 N/mm²**

*EN 13501-1*
Brandverhalten **A1**

*UNI EN 1015-19*
Wasserdampfdurchlässigkeit **< 10 µ**

*UNI EN 13057*
Kapillarabsorption **0.83 kg•h^0.5/m²**

## VERBRAUCH

Ungefähr 9 kg/m² Caleosana für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 900 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. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.

## FOTOGALERIE

## ZUSÄTZLICHE INHALTE

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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.