



INT.0169

## SANAWARME

Entfeuchtender Isolierputz mit hoher thermo-akustischen Fähigkeit

### Zollcode

2522 3000

### Verbrauch

6 kg /m<sup>2</sup>/cm

### Verpackungen

- Sack 13 kg
- Palette: 50 x (Sack 13 kg)

### Anwendungen

- Reibebrett
- Putzspritzmaschine
- Pumpe
- Abziehlatte



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

Familie  
Intotech

Typ  
Putze auf der Basis von hydraulischem Kalk

Produktlinien  
• Building  
• Opus  
• Sanageb

Funktionskategorien  
• Verputzarbeiten an Mauerwerken mit Putz und Glättmittel  
• Sanierung von feuchtem Mauerwerk mit entfeuchtendem Putz  
• Wärmedämmungs-Sanierung von Mauerwerk

Bestandteile  
Einkomponente

Erscheinungsbild  
Pulver

## Zertifikate und Richtlinien



EN 998-1

Mörtel und Putze für Innen und Außen - Mörtel zur Wärmedämmung (GP)



### Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Produkt der Sanageb-Linie, eine Azichem Srl Produktlinie die seit 1994 dem Biobau gewidmet ist, dem umweltfreundlichen Bau, der Bio-Architektur und den sanierenden und konservierenden Eingriffen im Bereich des historischen-umweltschützenden Bauwesens.

## Beschreibung des Produkts

Thermischer Putz als wärmeisolierender Schutzmantel, makroporös, hohe Wärme- und Schalldämmung, mit mittlerer Dichte gleich 540 kg / m<sup>3</sup> circa, auf Basis von hydraulischem Kalk, expandiertem Perlit, Korkgranulat und spezifischen und Anti-Salz Wirkstoffen, für die Entfeuchtung und thermische Sanierung von Gebäuden und Mauerwerken, bei ökologischen Bau-Eingriffe, in Neubauten und Restaurierung von historischen Gebäuden und Denkmälern. Spezifisch für die Konstruktion von "mineralischen Schutzmäntel".

## Allgemeine Eigenschaften

SANAWARME ist der höchste technologische Ausdruck von AZICHEM im Bereich von Sanierungsputzen. Es ist ein Produkt auf Basis von hydraulischem Kalk, Botticino (Marmo), Kaolin, Kasein Calcium, Salz von Vichy, Calciumcarbonat, Weinsäure, Ammoniumsälze, expandiertem Perlit, Korkmehl und Naturfasern. SANAWARME zeichnet sich durch hohe hygroskopische, atmungsaktive und thermisch / akustischen isolierende Eigenschaften aus. Es ist ein "mineralischer, wärmeisolierender Schutzmantel", natürlich, für ökologische Bauten, welches kein Zement, Harze, Lösungsmittel und radioaktive Materialien enthält.

Die Struktur der hergestellten Beschichtungen mit SANAWARME, besonders geeignet zur Besänftigung und Zerstreuung, in Form von Wärme der Schallenergie im inneren der Poren und der "Kanälchen", bewirkt interessante Leistungen auch im Bezug auf Schallabsorption, welche bei hohen Frequenzen, Werte nahe 1/3 erreicht, mit interessanten Perspektiven im Bezug der akustischen Korrektur von Innenräume (Prüfbericht Nr 214705 von 03.08.2006 vom Institut Giordano ausgestellt).

## Verwendungsbereiche

Realisierung eines Schutzmantel-Verputzes sowohl in Neubauten, als auch im Zusammenhang mit Reparaturen und Restaurierung von alten Gebäuden. Anti-Kondensation und Anti-Schimmel Korrektiv für Innenbereiche, über dem Boden und unter der Erde. Dämmung von Wärmebrücken.

## Verfügbare Farben

- Hasel klar

## Wesentliche Charakteristiken

 Hervorgehobenes Produkt	 100% umweltfreundliches Material
 Empfohlene Maximaldicke: 10 cm	 Empfohlene Mindestdicke: 3 cm
 Haltbarkeit: 12 Monate	 In drei Anwendungen anzubringen.
 In zwei Anwendungen anzubringen.	 Maximaler Aggregatdurchmesser: 2.5 mm
 Mit Wasser mischen: 43-53 %	 Nicht entflammbar
 Nutzungstemperatur: +8 / +30 °C	 Ohne Lösungsmittel
 Pot life: 60 - 75 min	 UV-Strahlenfest:

## Technische Spezifikationen

Brandverhalten (EN 13501-1): A1 \_

Dichte (UNI EN 1015-6): 700 kg/m<sup>3</sup>

Durchlässigkeit (UNI EN 1015-19): 9 µ

Haftungsverbund (UNI EN 1542): 0.18 N/mm<sup>2</sup>

Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.35 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): < 3000 N/mm<sup>2</sup>

Thermische Leitfähigkeit (λ) (UNI 7745): 0.056 W/m\*K

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Verputze
- Beton
- Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien
- Fertigbau
- Holz
- Zementfasern
- Ziegel
- Mix-Mauerwerk
- Mauerwerk aus Lochziegeln
- Stein-Mauerwerk



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Verwendungsart

Vorgefertigter, spezifischer Adhäsions-Unterputz, atmungsaktiv, hergestellt mit UNTERSANA. Der Unterputz, durch "Spritzen" aufgetragen, muss eine grobe, faltige Oberfläche ergeben, entworfen, um die Haftung des Folgeanstrichs zu begünstigen, welcher zeitnah aufgetragen werden muss: innerhalb von 2-3 Tagen. Im Falle von Holzoberflächen, ein Netzwerk aus verzinktem Stahldraht, mit einem Durchmesser von 2 mm und Maschen von 5x5 cm, an der Halterung fixieren und dabei einen Abstand zur Oberfläche von 2-3 mm halten. Von Hand oder mittels einer Verputzmaschine den Verputz UNTERSANA aufspritzen, um eine raue Oberfläche zu schaffen, geeignet um die Anwendung und die Haftung von SANAWARME zu begünstigen. Im Falle der Realisierung des thermischen Schutzmantels SANAWARME auf bestehenden Putz wird empfohlen, den stark haftenden Unterputz SANAPLUG aufzubringen.

Vorbereiten des Putzes durch hinzufügen von SANAWARME in das Anmachwasser, indikativ etwa 60 bis 70 % in Gewicht (8,5-9 Liter pro 13 KG-Sack). Gründlich mischen, bis zum Erhalt einer homogenen, cremigen, leichten Paste, frei von Klumpen und einem "kompakten Schaum" ähnelnd. Den Verputz mittels Verputzmaschine auftragen (Typ PFT G4-Modell, oder ähnliches, ausgerüstet mit einer Lunge für Leichtputz), in der Schichtdicke, das durch die thermische Berechnung erforderlich ist. Für kleinere Ausmaße ist es möglich es auch manuell mit einem Reibebrett und Kelle aufzutragen.

Regularisierung der verputzten Flächen mit einer biologischen Glättung SANASTOF, mit einem indikativen Verbrauch von 4 kg / m<sup>2</sup>. Das Netzwerk aus Glasfaser ARMAGLASS 160 in die Schichtdicke "ertränken". Die Anwendung der nachfolgenden Farbe oder des atmungsaktiven Putz (der Serie SANAFARBE, SANAXIL oder PROTECH SIL) kann nach etwa 28 Tagen stattfinden, in jedem Fall nach der korrekten Aushärtung der Glättung, in Abhängigkeit der tatsächlichen Umgebungsbedingungen und des Verlustes der anfänglichen Alkalinität.

## Vorbereitung des Untergrunds

Entfernung des bröckelnden Putzes, falls vorhanden. Die zu behandelnden Mauerwerke müssen in jedem Fall sauber und unbeschädigt, frei von Verunreinigungen, Staub, Schmutz oder losen Stellen sein und angemessen bis zur Sättigung vorgesenst und wieder mattfeucht abgetrocknet werden lassen.

In Gegenwart von Salzausblühungen wird es notwendig sein, ihre sorgfältige Entfernung mittels Umschläge des spezifischen Reinigungsmittel und Salzkonverter DETERG-A , in Lösung mit Wasser 1: 4, aufzutragen. Um das Austreten von neuen Salzen vorzubeugen, die spezifischen, universellen Anti-Salz-Behandlungen in wässriger Lösung, SANAREG auf nassen Oberflächen oder auf Lösungsmittelbasis, FEST SALZ, für konsistente Salz-Konkretionen aber mit vollkommen trockenen Oberflächen, verwenden.

## 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](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://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 frisch verputzten Oberflächen vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Wind schützen und die verlängerte, feuchte Aushärtung behandeln.

Oberhalb 4 cm Schichtdicke, bestehend aus UNTERSANA, SANAWARME und SANASTOF, sollte zentral in die Schichtdicke von SANAWARME ein Netzwerk aus verzinktem Stahldraht, mit einem Durchmesser von 2 mm und Maschen von 5x5 cm inseriert werden und an der Wand mittels Stahlverbinder mit verbesserter Haftung, durch quadratische Vernetzung mit 1 Meter abstand voneinander fixiert werden.

*SANAWARME 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](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)