



INT.0169

## SANAWARME

Entfeuchtender Isolierputz mit hoher thermo-akustischen Fähigkeit

### Zollcode

3824 5090

### Verpackungen

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

### Anwendungen

- Reibebrett
- Putzspritzmaschine
- Pumpe
- Abziehlatte



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

Aktualisierung von: **08/02/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

Familie  
Intotech

Typ  
Traditionelle, entfeuchtende und wärmeisolierende Putze auf Basis von natürlich hydraulischem 3,5 NHL-Kalk

Produktlinien  
• Building  
• Opus  
• Sanageb

Funktionskategorien  
• Verputzarbeiten an Mauerwerken mit Putz und Glättmittel  
• Herstellung von Estrich und Nivelliermasse  
• 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 (T1)



**EN 14021:2016**

Umweltbezogene Angaben zum Gehalt an recyceltem Material



**EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR**

A + (sehr emissionsarm)

## Beschreibung des Produkts

Thermische Außenbeschichtung, makroporöser Putz, mit hoher Wärme- und Schalldämmung, auf Basis von natürlichem hydraulischem NHL 3.5-Kalk, natürlichen hydraulischen Bindemitteln mit niedrigem Gehalt an löslichen Salzen und geringer Umweltbelastung, Botticino, Kaolin, Calciumkasein, Vichysalz, Calciumcarbonat, Weinsäure, Ammoniumsalze, expandierter Perlit, Korkmehl, Naturfasern und spezifische und Antisalzmittel, zur Entfeuchtung, thermischen und hygrometrischen Sanierung von Gebäuden und Mauerwerk, bei Eingriffen in ökologischen Bauwerken, bei Neubauten und bei der Restaurierung von historischen und monumentalen Gebäuden. Spezifisch für die Konstruktion von "mineralischen Schutzmänteln". Garantierte Leistung Mörtel/Putz mit spezifischen Isoliereigenschaften gemäß UNI EN 998/1: Klasse T1 (maximale Wärmedämmklasse). Zertifikat über Wärmeleitfähigkeit nach UNI EN 12664.

## 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, Ammoniumsalze, 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).














## Verbrauch

Ungefähr 4 - 4,5 kg/m<sup>2</sup> SANAWARME für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 420 kg pro Kubikmeter).

## Verwendungs bereiche

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.

## Wesentliche Charakteristiken

 Hervorgehobenes Produkt	 100% umweltfreundliches Material
 Empfohlene Maximaldicke: 10 cm	 Empfohlene Mindestdicke: 3 cm
 Haltbarkeit: 12 Monate	 In zwei Anwendungen anzubringen.
 Maximaler Aggregatdurchmesser: 2.5 mm	 Mit Wasser mischen: 55 - 62 %
 Nicht entflammbar	 Nutzungstemperatur: +8 / +30 °C
 Pot life: 60 - 75 min	 UV-Strahlenfest:
 <b>Verfügbare</b> Farben Hasel klar	

## Technische Spezifikationen

*Biegefestigkeit um 28 Tage (UNI EN 1015-11): > 1 N/mm<sup>2</sup>*

*Brandverhalten (EN 13501-1): A1 \_*

*Dichte (UNI EN 1015-6): ~ 400 kg/m<sup>3</sup>*

*Durchlässigkeit (UNI EN 1015-19): 9 µ*

*Gesamter recycelter Inhalt (UNI EN 14021:2016): 4.9 %*

*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): > 3 N/mm<sup>2</sup>*

*Spezifische Wärme (UNI EN 1745): 1 kJ/kgK*

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

*Thermische Leitfähigkeit λ (UNI EN 1745 - EN 12664): 0.077 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: **08/02/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## 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.

## 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 Beton, den stark haftenden Unterputz REPAR PLUG 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.

## 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: **08/02/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

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

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt 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: **08/02/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)