



INT.0169 SANAWARME

Revoco aislante,
deshumidificante, de alta
capacidad termo-acústica

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 13 kg
- Pallet: 50 x (Saco 13 kg)

Aplicación

- Llana
- Enlucidora
- Bomba
- Regla

Familia

Intotech

Líneas de productos

- Building
- Opus
- Sanageb

Componentes

Monocomponente

Tipo

Enlucidos a base de cal hidráulica

Categorías funcionales

- Enlucido de mamposterías con enlucidos y rasados
- Bonificación de las mamposterías húmedas con enlucidos deshumidificadores
- Bonificación termoaislante de mamposterías

Aspecto

Polvo

Certificaciones y normativas



EN 998-1

Morteros para enlucidos internos y externos - Mortero para aislamiento térmico (T)



Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Producto de la línea Sanageb, la línea de productos de Azichem Srl dedicada desde 1994 a los productos para la bioconstrucción y la construcción verde, la bonificación ecológica, el aislamiento térmico y el ahorro energético.

Descripción del del producto

Revoco térmico, de aislamiento, macroporoso, con alto aislamiento térmico y acústico, de densidad media igual a 540 kg/m³ aproximadamente, a base de cal hidráulica, perlita expandida, granulados de corcho y agentes específicos y antisalinos, para la deshumidificación, el saneamiento térmico e higrométrico de edificios y albañilería, en las intervenciones de la bioconstrucción, en las nuevas construcciones y reforma de edificios de época y monumentales. Específico para la construcción de "aislamientos minerales".

Características generales

SANAWARME es la más alta expresión tecnológica de Azichem en el marco de los revocos de saneamiento. Es un producto a base de cal hidráulica, botticino, caolín, caseína cálcica, sal de Vichy, carbonato de calcio, ácido tartárico, sales de amonio, perlita expandida, harina de corcho y fibras naturales. SANAWARME se caracteriza por las elevadas propiedades higroscópicas, transpirantes y de aislamiento térmico/acústica. Es un "aislamiento térmico mineral", natural, de la bioconstrucción, que no contiene cementos, resinas, disolventes y materiales radio emisivos.

La estructura de los revestimientos construidos con SANAWARME, especialmente adecuado para amodorrar y disipar, bajo la forma de calor, la energía acústica dentro de los poros y de los "canales" implica interesantes prestaciones también en términos de absorción acústica que, en las altas frecuencias, alcanza valores próximos a 1/3, con interesantes perspectivas en orden a la corrección acústica de ambientes internos (relación de prueba n° 214705 del 03 08 2006 emitido por el Instituto Giordano).

Campos de uso

Realización de revocos aislantes en las nuevas construcciones, en las intervenciones de restauración y rehabilitación de viejas construcciones. Corrector anticondensación y antimoho para locales interiores, fuera tierra y enterrados. Aislamiento de los puentes térmicos.



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Características fundamentales



Producto resaltado



Aplicar en dos manos



Aplicar en tres manos



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
2.5 mm



Espesor máximo aconsejado:
10 cm



Espesor mínimo aconsejado:
3 cm



Exento de solventes



Material 100% ecológicamente racional



Mezclar con agua:
43-53 %



No inflamable



Pot life:
60 - 75 min



Resistente a los rayos UV



Temperatura de uso:
+8 / +30 °C



Colores disponibles
Avellana claro

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): $0.35 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Conductividad térmica (λ) (UNI 7745): $0.056 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

Densidad (UNI EN 1015-6): 700 kg/m^3

Ligadura de adherencia (UNI EN 1542): 0.18 N/mm^2

Módulo elástico estático (EN 13142): $< 3000 \text{ N/mm}^2$

Reacción al fuego (EN 13501-1): A1 _

Resistencia a la compresión (UNI EN 1015-11): $> 1.5 \text{ N/mm}^2$

Transpirabilidad (UNI EN 1015-19): 9μ

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Enlucidos
- Hormigón
- Morteros de hormigón, al cal y mixtos
- Prefabricados
- Madera
- Fibrocemento
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de ladrillo perforado
- Mamposterías de piedra



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Modo de uso

Construcción preliminar del específico enfoscado de agarre, transpirante, realizado con UNTERSANA. El enfoscado, dado a "salpicones", debe realizar una superficie antideslizante, corrugada susceptible a favorecer el agarre del siguiente mortero, que deberá ser aplicado rápidamente: a más tardar 2-3 días. En el caso de superficies de madera, fijar al soporte una red de alambre de acero galvanizado, diámetro 2 mm y malla 5X5 cm, manteniéndola alejada de la superficie de 2-3 mm. Proyectar a mano o mediante maquina revocadora el enfoscado UNTERSANA, con el fin de realizar una superficie rugosa, que favorezca la aplicación y la adhesión de SANAWARME. En el caso de realización del aislamiento térmico con SANAWARME sobre mortero existente, se recomienda aplicar el enfoscado súper-adhesivo SANAPLUG.

Preparar el mortero, añadiendo SANAWARME, al agua de la pasta, aprox. igual al 60-70% en peso (8,5-9 litros por saco de 13 kilogramos). Mezclar a fondo hasta el logro de una pasta homogénea, cremosa, ligera, carente de grumos y parecida a una "espuma compacta". Aplicar mediante maquina revocadora (tipo PFT modelo G4, o similares, dotadas de pulmón para enyesado ligeros), el espesor requerido por el cálculo térmico. Para pequeñas dimensiones es posible aplicarlo también manualmente con maestra y llana.

Regularización de las superficies enlucidas con el enlucido de la bioconstrucción SANASTOF, para un consumo indicativo de 4 kg/m². "Ahogar" en el espesor de la capa de acabado la red de fibra de vidrio ARMAGLASS 160. La aplicación de las sucesivas pinturas o enlucidos transpirantes (de la serie SANAFARBE, SANAXIL o PROTECH SIL) sólo podrá realizarse después de aproximadamente 28 días; en cualquier caso, tras el buen endurecimiento del acabado, en función de las reales condiciones ambientales, y de la pérdida de la alcalinidad inicial.

Preparación de los soportes

Eliminación de revoco degradado, cuando existente. Los cuerpos de la pared de aplicación deberán estar, en cada caso, limpios, íntegros, exentos de suciedades, polvo, partes quebradizas o incoherentes, convenientemente saturados con agua hasta alcanzar la condición de "saturados a superficie seca".

En presencia de eflorescencias salinas será necesario proceder a su cuidadosa retirada mediante la aplicación del específico detergente y convertidor de salinidad DETERG-A, en solución con agua de 1:4. Para prevenir posibles nuevas fugas de sales, utilizar los específicos tratamientos antisalinos universales en solución acuosa, SANAREG, para superficies húmedas, o a base disolvente, FEST SALZ, para concreciones salinas consistentes pero con superficies perfectamente secas.

Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Advertencias, Precauciones, **Ecología**

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

Las superficies frescas, del revoco puesto en obra, deberán ser protegidas de la irradiación solar directa, de la lluvia y el viento y deberá ser cuidada la maduración húmeda, prolongada.

Más allá de los 4 cm de espesor, comprensivos de UNTERSANA, SANAWARME y SANASTOF, es conveniente incorporar en el espesor central de SANAWARME una red de alambre de acero galvanizado, diámetro 2 mm y malla 5X5 cm, fijada a la albañilería mediante conectores en acero de adherencia mejorada, siguiendo una retícula cuadrada de paso 1 metro.

SANAWARME es producido/distribuido por



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



www.azichem.com

Actualización del: **11/09/2019**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en
www.azichem.es/disclaimer