

## Sanawarme

Revoco aislante, deshumidificante, de alta capacidad termo-acústica



Enlucido térmico, externo, macroporoso, con alto aislamiento térmico y acústico, a base de cal hidráulica natural NHL 3,5, aglomerantes hidráulicos naturales con bajo contenido en sales solubles y bajo impacto ambiental, botticino, caolín, caseína cálcica, sal de Vichy, carbonato cálcico, ácido tartárico, sales de amonio, perlita expandida, harina de corcho, fibras naturales y agentes específicos y antisalinos, para deshumidificación, restauración térmica e higrométrica de edificaciones y mampostería, en intervenciones de bioconstrucción, en nuevas edificaciones y en restauración de época y edificios monumentales. Específico para la construcción de "recubrimientos minerales". Mortero/enlucido de prestaciones garantizadas con propiedades aislantes específicas según UNI EN 998/1: clase T1 (clase máxima de aislamiento térmico). Certificado de conductividad térmica según UNI EN 12664.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Polvo

**COLORES DISPONIBLES:** Avellana claro

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 13 kg - Pallet: 50 x (Saco 13 kg)

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

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/acústico. 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 APLICACIÓN

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.

### SOPORTES PERMITIDOS

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



## PREPARACIÓN DE 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.

## 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 concreto, se recomienda aplicar el enfoscado súper-adhesivo Repar Plug. 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/m<sup>2</sup>. "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.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Llana - Enlucidora - Bomba - Regla


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Aplicar en dos manos


 Diámetro máximo agregado: 2.5 mm


 Espesor mínimo aconsejado: 2 cm


 Mezclar con agua: 55 - 62 %


 Pot life: 60 - 75 min


 Resistente a los rayos UV


 Conservabilidad: 12 meses

 Espesor máximo aconsejado: 10 cm

 Material 100% ecológicamente racional

 No inflamable

 Producto resaltado

 Temperatura de uso: +8 / +30 °C



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11

Resistencia a la compresión > **3 N/mm<sup>2</sup>**

$\lambda$  UNI EN 1745 - EN 12664

Conductividad térmica **0.077 W/mK**

UNI EN 1015-6

Densidad **700 kg/m<sup>3</sup>**

EN 13501-1

Reacción al fuego **A1**

EN 13142

Módulo elástico estático < **3000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1542

Ligadura de adherencia **0.18 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

Resistencia a la flexión a los 28 días > **1 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-19

Transpirabilidad **9  $\mu$**

UNI EN 14021:2021

Contenido reciclado total **4.9 %**

UNI EN 1745

Calor específico **1 kJ/kgK**

UNI EN 1015-18

Absorbimiento capilar **0.35 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

## CONSUMOS

Aproximadamente 4,00 - 4,50 kg/m<sup>2</sup> de Sanawarme por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 420 kg por cada metro cúbico).

## 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.

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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. La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos.

Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

