

THERMOSAN®



Mortero macroporoso en base cemento para revestimiento de soportes deteriorados por humedad de remonte capilar

Descripción detallada

Mortero monocomponente macroporoso en base a aglomerantes hidráulicos, fibras y áridos ligeros con características termo-deshumidificantes y fonoabsorbentes que forma un revestimiento apto para el saneamiento y tratamiento de soportes deteriorados por la humedad de remonte capilar.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- Para la limpieza y preparación del soporte, utilizar chorro de arena o agua a alta presión, no siendo aconsejables medios mecánicos agresivos.
- Las coqueas, desconchones y grietas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con THERMOSAN® sin apretar el material en exceso.
- Sobre soportes muy irregulares, débiles o no absorbentes fije mecánicamente una malla previamente a la aplicación del mortero.
- Previo a la aplicación de THERMOSAN®, saturar la superficie con agua, evitando la formación de charcos, y comenzar la aplicación una vez que la superficie adquiera un aspecto mate. Si ésta se seca, proceder a saturarla nuevamente con agua.

Preparación de la mezcla:

- Un saco de 25 kg de THERMOSAN® precisa de 4,5 a 5,0 L (18-20%, en peso) de agua limpia según las condiciones ambientales y la consistencia deseada. Se utilizará preferiblemente una amasadora o batidor mecánico. Incorporar el polvo sobre 4,5 L de agua y amasar durante 10 min. Deje reposar el producto durante 5 min. y vuelva a reamasar durante 5 min., añadiendo de 0,25 a 0,5 L/agua hasta obtener la consistencia apta para su aplicación.

Aplicación del producto:

- Aplicar una primera capa fina de mortero presionándolo fuerte o bien, una lechada con brocha MAX-BRUSH para mejorar la adherencia. Extienda antes de que seque esta capa, el mortero con llana o paleta a modo de salpicado, sin presionar excesivamente, o con pistola de proyección, en un espesor de 2,0 a 5,0 cm y en una sola capa si es posible.
- Si se requiere mayor espesor, deje pasar al menos un día para aplicar otra capa sobre la anterior, que previamente se dejará rugosa para facilitar el anclaje de esta última. Finalmente si se quiere dejar como acabado en interiores, se puede reglear y alisar con una regla de aluminio, sin presionar, para no reducir la porosidad del mortero.

Condiciones de aplicación

- Evitar aplicaciones en exteriores si se prevén lluvias dentro de las 24 horas desde la aplicación.
- El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 5°C a 30°C

Curado

- En condiciones de alta temperatura, baja humedad relativa y/o viento, evitar la rápida desecación de THERMOSAN® manteniendo su humedad durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, rociándolo con agua, sin ocasionar su lavado o bien, utilizando láminas de polietileno o arpilleras húmedas.
- THERMOSAN® puede cubrirse con un revestimiento final de protección y de acabado tipo THERMOSAN®-F transcurridos 7 días desde su aplicación. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. superiores alargarán el tiempo de curado.

Consumo

- El consumo estimado de THERMOSAN® es de 1,0 a 1,2 kg/m²-mm con un espesor por capa comprendido entre 2,0 y 5,0 cm

Usos

- Tratamiento y/o eliminación de humedad por remonte capilar o por efecto de condensación por pared fría en muros, paredes y zócalos húmedos en general, interiores o exteriores, enterrados o no.
- Prevención de aparición de eflorescencias sobre soportes de hormigón y mampostería.

Ventajas

- Muy permeable al vapor de agua.
- Retrasa la afloración en superficie de sales provenientes del soporte.
- Estructura macroporosa.
- Muy baja conductividad térmica.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión.
- Su capacidad de autoventilación sana y seca el soporte.
- Apto para aplicaciones en capas de hasta 5 cm

Datos Técnicos

Marcado CE, EN 998-1

Descripción: Mortero industrial para revoco/enlucido para renovación.

Usos Previstos: Muros, techos, pilares y tabiques en construcciones interiores y exteriores.

Características del producto:

Agua mezcla (en peso)	19 ± 1 %
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente	> 5°C
Vida útil o tiempo abierto de la mezcla a 20°C y 50% H.R.	1 h
Tiempo de fraguado a 20°C y 50% H.R.	
- Inicial	6 h
- Final (según espesor aplicado)	8 a 24 h
Tiempo de secado para aplicar segunda capa a 20°C y 50% H.R.	24 h
Tiempo de curado para revestir con THERMOSAN-F a 20°C y 50% H.R.	7 d
Características del producto curado	
Absorción de agua por capilaridad después de 24h, EN 1015-18	≤ 0,3 kg/m ²
Penetración de agua por capilaridad, EN 1015-18	≤ 5 mm
Consumo*/ Espesor	
Espesor mínimo - máximo por capa	20 - 50 mm
Consumo	1,0 a 1,2 kg/m ²

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

Recomendaciones

- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Respetar las proporciones de agua mezcla indicadas.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, metal, madera, yesos o pinturas.
- No cubrir THERMOSAN® con revestimientos que impidan su transpirabilidad: cerámica, pinturas, etc.

Presentación y conservación

- THERMOSAN® se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en color estándar gris.
- Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas de 5 a 35°C



Certificaciones

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. DRIZORO®, S.A.U. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consultar a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

SOLBAU PROYECTOS, S.L.

Avda. Reyes Católicos 4, 2H, 28221 Majadahonda (Madrid) Spain
+34 911 629 782 email: info@solbau.es www.solbau.es