



THERMOSAN®

MORTERO EN BASE CEMENTO PARA REVESTIMIENTO DE SOPORTES DETERIORADOS POR REMONTE DE HUMEDAD CAPILAR

DESCRIPCIÓN

Mortero premezclado a base de aglomerantes hidráulicos y áridos ligeros, termo-deshumidificante, fonoabsorbente que forma un revestimiento idóneo para el saneamiento de soportes deteriorados por la humedad de remonte capilar.

APLICACIONES

- Eliminación de humedad por remonte capilar o por efecto de condensación por pared fría.
- Se aplica sobre muros húmedos en general, interiores o exteriores, enterrados o no, para muros y zócalos.

VENTAJAS

- Muy permeable al vapor de agua.
- Retrasa la afloración en superficie de sales provenientes del soporte.
- Muy baja conductividad térmica que proporciona un aislamiento frente a los cambios extremos de temperatura, evitando el efecto de pared fría y condensación superficial.
- Su capacidad de autoventilación sana y seca el soporte.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte. THERMOSAN ha sido diseñado para ser aplicado sobre prácticamente cualquier superficie firme, estructuralmente sólida, limpia y libre de grasas, aceites, hongos, polvo o pinturas, eliminando cualquier resto de anteriores revestimientos hasta al menos 90 cm. por encima de la marca del remonte capilar. No aplique sobre soportes de yeso o escayola. Si presenta desconchones, deben eliminarse parcheando con THERMOSAN, sin apretar el material en exceso. Sobre soportes muy irregulares, débiles o no absorbentes, fije mecánicamente una malla de gallinero previamente a la aplicación del THERMOSAN. El soporte puede estar húmedo pero no encharcado. Humedezca ligeramente cuando haya altas temperaturas.

Preparación de la mezcla. THERMOSAN se amasa únicamente con agua. Por cada saco de 25 kg. de THERMOSAN se necesitan entre 4,0 a 4,5 litros de agua limpia. (18 a 20 %). Se utilizara preferiblemente una amasadora o batidor mecánico. Incorporar el polvo sobre 4,5 litros de agua y amasar durante 10 minutos. Deje reposar el producto durante 5 minutos. Vuelva a reamasar durante 5 minutos, añadiendo de 0,25 a 0,5 litros de agua hasta obtener la consistencia apta para su aplicación. El amasado manual o en hormigonera no proporciona el amasado suficiente al producto para dotarle de todas sus propiedades. Si se amasa manualmente hágalo durante 20 minutos, en consistencia semiseca, para posteriormente echar el agua restante hasta su consistencia de aplicación. Nunca sobrepase la cantidad de agua máxima indicada.

Aplicación. Aplique una primera capa fina presionando fuerte o bien una lechada con brocha MAXBRUSH 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 a 5 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.

Temperatura de aplicación. No aplicar por debajo de 5 °C o por encima de 30 °C. Durante las 24 horas siguientes a la aplicación no deben superarse tampoco estos límites.

Curado. Debe protegerse la aplicación de la lluvia con plásticos o lonas, del calor excesivo con sacos húmedos o nebulización de agua.

Deje curar el producto durante al menos 7 días, antes de la aplicación del revestimiento final, **THERMOSAN – F**, o bien cualquier otro tipo de acabado, que sea muy permeable al vapor de agua.

Limpieza de herramientas. Los útiles de trabajo se limpian con agua inmediatamente después de su utilización. Una vez fraguado sólo es posible eliminarlo mediante medios mecánicos.

RENDIMIENTO

THERMOSAN se aplica con un espesor comprendido entre 2 a 5 cm, en una sola capa preferentemente, con un rendimiento aproximado de 1 a 1,2 kg / m² / mm de espesor en función del estado del soporte.

Cuanto más alta sea la humedad contenida en el soporte, se recomienda aplicar un mayor espesor, lográndose así una mayor capacidad de ventilación del mismo.

DATOS TÉCNICOS

Agua amasado (% peso s/ prod.)	18 – 20
Densidad de la masa (kg / dm³)	1,4
Tiempo abierto (horas, 20 °C)	1
Inicio de fraguado (horas, 20 °C)	6
Final de fraguado (horas según espesor, 20 °C)	8 a 24
Rendimiento (kg / m² / mm espesor)	1,0 a 1,2
Absorción capilar (gr / dm² min ¹/₂)	< 2
Resistencia a compresión a 28 días (MPa)	8
Resistencia a flexotracción a 28 días (MPa)	3
Adherencia (MPa)	0,5
Módulo de elasticidad (MPa)	8.000
Permeabilidad al vapor de agua, ASTM E-96	
- Espesor de aire equivalente, R (m)	0,10
- Permeabilidad (g/mm Hg x h x m²)	0,927

PRESENTACIÓN

Se suministra en sacos de 25 kg en color gris.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado, en lugar seco y cubierto, protegido de las heladas y con temperaturas superiores a 5 °C.

SEGURIDAD E HIGIENE

THERMOSAN no es un producto tóxico en su composición, pero como cualquier producto cementoso, en su aplicación deberán observarse las precauciones habituales correspondientes a este tipo de productos.

Evite el contacto con los ojos y la piel usando guantes, gafas de seguridad y mascarilla. Los contactos con la piel y los ojos hay que enjuagarlos con abundante agua limpia. Si la irritación permanece, acuda al médico.

Existe Hoja de Seguridad de **THERMOSAN** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

GARANTÍA

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. 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 consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

