

THERMOSAN®-F



Mortero tipo fratasado para el acabado decorativo del revestimiento Thermosan®

Descripción detallada

Mortero monocomponente microporoso en base a aglomerantes hidráulicos apto para el acabado protector y decorativo del mortero de revestimiento contra humedad de remonte capilar THERMOSAN®.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte a revertir debe ser sólido y firme, es decir, contar con al menos 7 días de curado.
- Cuando la superficie sea excesivamente lisa, es recomendable dotarla de una cierta rugosidad mediante picado con puntero, etc., con el fin de mejorar la adherencia, o bien aplicar una primera capa fina de THERMOSAN®-F presionando fuertemente, o una lechada con brocha MAXBRUSH.
- Previo a la aplicación de THERMOSAN®-F, 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®-F precisa de 4,0 a 4,5 L/agua limpia (16-18%, en peso) según las condiciones ambientales y la consistencia deseada.
- Verter aprox. 4 L/agua en un recipiente limpio, y añadir THERMOSAN®-F poco a poco, amasándolo manualmente o preferentemente con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400-600 rpm) dotado de disco mezclador durante aprox. 5-10 min. hasta obtener una masa homogénea sin grumos ni burbujas de aire y de consistencia semiseca.

Aplicación del producto:

- Extender el mortero mediante una llana sobre el soporte en un espesor de 7 a 12 mm y, a continuación, reglearlo y alisarlo. Cuando el mortero haya endurecido parcialmente, es decir, transcurridas de 1 a 3 horas, dependiendo de las condiciones ambientales, fratar el mortero con ayuda de un fratas de esponja, madera, plástico, etc.
- Para espesores mayores de 12 mm, y con el fin de evitar agrietamientos por retracción y/o cambios de tonalidad, extender una capa previa de regularización, e inmediatamente (fresco sobre fresco), aplicar el resto del material con ayuda de una llana o con un equipo de proyección adecuado.

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 del THERMOSAN®-F 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®-F puede cubrirse con un revestimiento final de acabado pigmentado muy permeable al vapor de agua, tipo MAXSHEEN®-F (Boletín Técnico nº 247), una vez transcurridos 3 días desde su aplicación. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. superiores alargarán el tiempo de curado.

Consumo

- El consumo estimado de THERMOSAN®-F es de 1,8 a 2,0 kg/m² mm con un espesor por capa comprendido entre 7,0 y 12,0 mm
- 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

Usos

- Acabado de protección de THERMOSAN® frente a la lluvia y agresión mecánica.
- En combinación con THERMOSAN®, acabado impermeable y decorativo exterior para fachadas y muros sometidos a humedad de remonte capilar.

Ventajas

- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Excelente adherencia al soporte, no requiere de puentes de unión.
- Resistente a la radiación U.V.
- Su color blanco proporciona un acabado decorativo de gran durabilidad.
- Fácil de aplicar a llana

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)	17 ± 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 secado para fratasado a 20°C	1 a 3 h
Tiempo de fraguado a 20°C y 50 % H.R.	
- Inicial	6 h
- Final (según espesor aplicado)	8 a 24 h
Tiempo de curado para revestir con THERMOSAN-F a 20°C y 50% H.R.	3 d
Características del mortero	
Adhesión sobre THERMOSAN®	> 0,5 N/mm ²
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	7 - 12 mm
Consumo	1,8 a 2,0 kg/m ² mm

* 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 de mezcla indicadas.
- Respetar los consumos y espesores mínimos y máximos recomendados.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua. No amasar más material del que se pueda aplicar en 50 minutos.
- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

Presentación y conservación

- THERMOSAN®-F se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en color estándar blanco.
- 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 superiores a 5°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