

TRADITERM® PRO

CE EN 998-1 GP W2

eco

DESCRIPCIÓN

Mortero hidráulico con fibra que se emplea como adhesivo y revestimiento de placas aislantes de poliestireno expandido (TRADITERM Panel EPS), de poliestireno expandido grafito (TRADITERM Panel EPS-G), de lana mineral (TRADITERM Panel MW) y de corcho natural (TRADITERM Panel Corcho), en el sistema de aislamiento térmico exterior TRADITERM (SATE/ETICS). Este mortero, ideal para sistema de aislamiento térmico exterior, tiene gran adherencia, impermeabilidad al agua, fácil aplicación y no propaga la llama. A su vez, es permeable al vapor de agua.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos, resinas en polvo y fibra.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Gran adherencia.
- Impermeabilidad al agua.
- Permeable al vapor de agua
- Fácil aplicación.
- No propaga la llama.
- Forma una estructura reforzada para aplicaciones de mayores exigencias técnicas.
- Mejora en el comportamiento al stress provocado por gradientes térmicos comparativamente a los productos sin fibra.
- Aumento de la durabilidad, ya que las fibras mejoran la cohesión de la masa de cemento aumentando la vida útil del sistema.
- Aumento de la resistencia a la fisuración.
- Aumento de la resistencia al impacto.

SOPORTES

- Paredes de todo tipo de cerámica, incluso la aligerada (“Termoarcilla”), bloques de hormigón normal o ligero (“celular”).
- Hormigón liso.
- Revocos o recrecidos a base de cemento, otros morteros monocapa en buen estado.
- Poliestireno expandido.
- Ni el mortero TRADITERM PRO ni el SISTEMA completo pueden aplicarse en exteriores no cubiertos ni en paredes inclinadas más de 10º con respecto a la vertical.
- Los soportes han de estar limpios y sanos y húmedos pero no saturados de humedad. Han de ser suficientemente resistentes, estables y no tener polvo o restos de productos que puedan perjudicar la adherencia como yeso, agentes desencofrantes o pinturas.
- Todos los soportes han de tener una planeidad adecuada con desniveles no superiores a 1 cm (medidos con regla de 2 m).De no ser así deben corregirse 24 h antes con cualquiera de los morteros admisibles como soporte para el sistema.

MODO DE EMPLEO

- Mezclar el producto con agua hasta lograr una pasta homogénea.
- Existen dos maneras de fijar las placas aislantes al soporte, mediante el mortero TRADITERM PRO:

- **MÉTODO DE LLANA DENTADA**
  - Extender y peinar el adhesivo TRADITERM PRO sobre el panel aislante, utilizando la llana dentada de

Rev. 24_03 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 957 10 22 10

grupopuma

10 mm como mínimo. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.
  - Eliminar la franja de TRADITERM PRO próxima al perímetro de la placa (aproximadamente 2 cm).
  - Esta técnica se emplea cuando la planimetría que presenta el soporte es < 5 mm medido con una regla de 2 m.

- **MÉTODO DEL CORDÓN DEL MORTERO**
  - Se aplican cordones de mortero, separados 2 cm del borde de la placa aislante, paralelos a estos. En el interior del rectángulo formado por los cordones, se colocan tres pegotes de mortero TRADITERM PRO.
  - Esta técnica se emplea cuando la planimetría que presenta el soporte es varía entre 5 y 10 mm medido con una regla de 2 m.

- Uso como revestimiento de las placas.
  - Pasadas un mínimo de 24 h. desde el pegado de los paneles aislantes, y colocados los anclajes mecánicos e instalados los perfiles de refuerzos en las esquinas, así como eliminadas las rebabas y desniveles entre las placas mediante una lija, se procede a revestir las placas.
  - Extender directamente sobre el panel aislante o sobre una superficie previamente reforzada con Malla TRADITERM, una capa del mortero TRADITERM PRO y posteriormente regularizar el espesor con una llana dentada del nº 8.
  - Desplegar, de arriba hacia abajo, las bandas de MALLA TRADITERM, solapadas al menos 10 cm entre sí, y presionarla con una llana sobre los surcos del mortero TRADITERM PRO hasta que quede completamente embebida en el mismo. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula de la malla embebida.
  - Una vez que esta capa esté ligeramente endurecida y lo antes que sea posible (normalmente, al día siguiente), se aplicará una segunda capa de mortero TRADITERM PRO de 2 mm lisa pero no fratasada, que termina la superficie revestida.

- Una vez esté suficientemente endurecida y seca la capa armada de Mortero TRADITERM PRO pero nunca antes de pasados dos días de la aplicación de la última capa, se puede aplicar mediante rodillo, brocha o pistola la imprimación acrílica FONDO MORCEMCRIL y, tras su completo secado, que requiere al menos 24 horas, puede realizarse el acabado final con cualquiera de los morteros acrílicos de la gama MORCEMCRIL.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Los soportes (ladrillos, revocos y hormigón) han de estar limpios (libres de polvo, restos de pinturas, grasas, desencofrantes, etc.)
- En soportes donde existan desniveles superiores a 1 cm, es aconsejable previamente regularizarlo.
- Los paneles aislantes nunca deben revestir las juntas de dilatación del edificio. Para su resolución emplear el perfil de dilatación.
- Para fijar al soporte los paneles de lana mineral y de corcho natural sólo utilizar el "Método de Llana Dentada".
- Para la fijación del paneles EPS y EPS-G inferiores a 4 cm, sólo utilizar el ¨Método de la Llana Dentada".
- Proteger la parte superior de la fachada para evitar las posibles filtraciones de agua.
- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) se produce un secado más rápido de lo normal.
- En zonas donde el sistema TRADITERM es susceptible a sufrir impactos directos, se recomienda reforzar la superficie de las placas con una doble capa de MALLA TRADITERM o con una primera capa de la MALLA TRADITERM REFUERZO y luego aplicar una segunda capa de la MALLA TRADITERM (estándar).
- Las fibras de TRADITERM PRO no sustituyen el uso de MALLA TRADITERM.

NOTA: Cuando el producto objeto de la presente Ficha Técnica sea utilizado como parte de un sistema o solución constructiva de GRUPO PUMA por estar oficialmente definido como componente del mismo, deberá atenderse en todo caso a las instrucciones y recomendaciones específicas a tal respecto contenidas en la documentación técnica correspondiente, y concretamente con carácter enunciativo en el Manual relativo al sistema o solución constructiva en cuestión.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg de papel plastificado.
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

Rev. 24_03 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 957 10 22 10

grupopuma

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo gris
Densidad en polvo	1.300 + 100 kg/m^3
Densidad del producto amasado	1.600 + 100 kg/m^3
Densidad endurecido	1.500 + 100 kg/m^3
Clasificación según UNE EN 998-1	GP
Absorción de agua	W2
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	≤ 15
Conductividad Térmica (λ)	0.35 + 0.05 W/Mk
Adherencia sobre terrazo de hormigón	≥ 0,8 N/mm^2
Adherencia sobre placa de poliestireno	≥ 0,8 N/mm^2

Capa	Técnica Aplicación	Espesor de aplicación mínimo	Rendimiento
Adhesivo	Puntos-Llana dentada	Según el estado del soporte y planeidad	5-10 Kg/m^2 según planeidad
Revestimiento placas	Llana dentada 8 mm	4 mm	Aprox.1,5 kg/m^2/mm

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.

Rev. 24_03 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 957 10 22 10

grupopuma