

duotech

exclusive
surfaces

PRODUCTO: THERMAL PLASTE

DESCRIPCIÓN

Masilla al uso, formulada a base de copolímeros acrílicos, gránulos de perlita y microesferas de vidrio huecas, que forman millones de microcámaras de aire que proporcionan un aislamiento térmico complementario, tanto para el frío como para el calor. Interior y exterior. Resiste los rayos UV, y no amarillea. Especialmente formulada para el aislamiento térmico en fachadas y muros interiores. Evita condensaciones en los interiores provocados por la diferencia de temperatura. Sus propiedades mecánicas, de resistencia al agua, reducen la formación de grietas, destacando sobre otros productos por su resistencia a los agentes atmosféricos y buena adherencia a soportes como hormigón, yeso, cemento, ladrillo, etc. Está especialmente formulada para el acabado fino de nuestra membrana Isolation corcho proyectado. Libre de compuestos orgánicos volátiles según normativa.

PROPIEDADES

- Transpirabilidad, evitando posibles condensaciones.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente al agua y la humedad.
- Elasticidad, evitando la aparición de fisuras por retracción.
- Gran capacidad de agarre sobre todo tipo de superficies, incluso con elevado movimiento estructural, gracias a su excelente flexibilidad.

Secado al tacto	4 - 5 horas
Repintado	Mínimo 12 horas
Curado total	7 días
Adherencia	Multiadherente
Acabado	Blanco roto, mate.
Espesor recomendado	1-3mm
Resistencia térmica	0,0476 (m²·K)/W
Conductividad térmica del producto	0,242 (W/m.K)
Rendimiento	1,2 Kg/m²/mm de espesor

duotech

exclusive surfaces

APLICACIÓN

Indicado para:

Corrección térmica en paredes con deficiencia de aislamiento, puentes térmicos en frentes de forjado, pilares, etc.

Solucionar los problemas de moho, hongos y condensación, causados por deficiencias térmicas.

Alicatado y rejuntado de superficies interiores y exteriores. Adhesivo térmico en SATE.

Enlucido y alisado de soportes con irregularidades (corcho proyectado, gotelé, material cerámico...).

Evitar la degradación de la fachada (fisuras, humedad, diferencias térmicas).

SOPORTE

Corcho proyectado, hormigón, cemento, yeso, cartón yeso, madera, acero galvanizado, mortero, ladrillo cerámico, piedra natural, chapa grecada, polietileno expandido (EPS), polietileno extruido (XPS), mortero monocapa, PVC, vidrio, gres, gresite...

Pintura y revestimientos en buen estado y con buena adherencia al soporte.

El soporte debe estar perfectamente limpio, sin restos de polvo y totalmente seco.

Sanear los soportes degradados (pinturas mal adheridas, moho, musgo...).

En superficies polvorientas o arenosas, realizar un cepillado previo y aplicar Top primer.

En caso de grietas, ensanchar la grieta en primer lugar, eliminar el polvo y aplicar Top primer. Aplicar Thermal Plaste, evitando dejar bolsas de aire en el interior. Utilizar mortero para reparar previamente las zonas con mayores desperfectos.

MODO DE EMPLEO

1. Mezclar bien el producto con batidor industrial de calidad a bajas revoluciones durante 3 – 5 minutos hasta conseguir una pasta homogénea (se puede añadir hasta 200 mL de agua limpia por bote de 15 L, si fuere necesario).

2. Aplicar en capas muy finas con llana, espátula, o máquina de proyección de masillas. No se recomienda un espesor mayor de 3 mm, ya que podrían aparecer fisuras.

3. Dejar secar entre capa y capa un mínimo de 4 – 6 horas a 20 °C (variable según espesor y humedad).

Se recomienda lijar (grano 60-120) y pintar (pinturas en solución acuosa), o barnizar, alicatar.

Temperatura de aplicación entre 5 – 45 °C.

No aplicar con riesgo de heladas, incidencia solar directa, fuerte viento o con lluvia.

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de la aplicación.

ALMACENAMIENTO

duotech

exclusive
surfaces

Debe ser conservado entre 5 y 40 °C en su envase original. No almacenarlo más de doce meses.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

THERMAL PLASTE no es tóxico, inflamable, en condiciones normales de manipulación. Se recomienda un uso sin medidas especiales de seguridad, solo las normas legales de salud laboral.

ENVASES

Envases de plástico: 5, 20 Kg.