



MÜSZER AUTOMATIKA KFT.

H-2040 Budaörs, Komáromi u. 22 Pf. 296.
Teléfono: +36 23 265280, Fax: +36 23 265087

Establecimiento: H-2040 Budaörs, Garibaldi u. 8.
www.muszerautomatika.hu correo electrónico: mautom@muszeratumatika.hu

FICHA TÉCNICA

MANTI Ceramic Technological M revestimiento protector térmico de poros cerrados

Composición: Ligantes de dispersión acuosa, pigmentos, bolas cerámicas vacuum, rellenos y otros aditivos, conservantes

Selección de colores: blanco, colores pasteles

Envase: 20 litros

Propiedades generales: MANTI Ceramic Technological M revestimiento protector térmico de poros cerrados es un revestimiento acuosa y estable, sin disolventes, que se puede aplicar como pintura de capa fina y contiene bolas de cerámica vacuum de tamaño micro. El acabado superficial revestido reduce significativamente la carga térmica de la radiación solar, debido principalmente a su reflectancia y emisividad infrarroja.

Forma un revestimiento uniforme, decorativo, estético y impermeabilizante y proporciona una buena adherencia sobre distintas superficies, reduce los puentes térmicos, disminuye la posibilidad de crecimiento de moho y algas. Aplicado en una capa fina, puede ahorrar en costes de calefacción y refrigeración a la vez que mejora el confort. Producto respetuoso con el medio ambiente, no se generan residuos peligrosos durante su uso.

Área de utilización: Como revestimiento de barrera térmica para sistemas de impermeabilización de techos, por su aislamiento térmico. También puede utilizarse para revestir piedra natural, hormigón, ladrillo, enlucido de yeso y cemento, madera, PVC, plástico, chapa sinterizada, etc.

Características de calidad:

Aspecto:	dispersión de consistencia cremosa, fácil de mezclar
valor del pH:	8,5 – 9,5
Densidad relativa (a 20°C):	0,8 - 1,0 g/cm ³
Tiempo de secado (a 23°C):	
Grado 1:	2 - 4 horas *
Grado 5:	24 horas *
Aspecto del revestimiento:	revestimiento decorativo con superficie mate, sin grietas
Reaplicación consigo mismo (a 23°C):	min. 24 horas
Abundancia:	1,1 - 1,3 m ² /litro
Número recomendado de capas:	min. 2 capas

* El tiempo de secado puede ser más largo por varias horas debido a la elevada humedad del entorno de aplicación.

Almacenamiento, conservación: Almacenar en el envase sin abrir entre +5 y +40°C en lugar bien ventilado, fresco y seco. Evitar el calor y la luz solar directa. ¡Peligro de heladas! En el caso de envases sin abrir, el producto está garantizado por el fabricante durante 2 años a partir de la fecha de fabricación.

Preparación de la superficie base: La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa y otros contaminantes. Inspeccione la superficie de la base, límpiala si es necesario y elimine las capas sueltas. Cuando se utiliza en superficies de acero al carbono, requiere una imprimación anticorrosión.

Utilización: Mezclar bien el contenido del cubo con una batidora de pintura a baja velocidad (máximo 200 rpm) hasta obtener una dispersión completamente homogénea. El tiempo de mezcla es de 2 a 3 minutos, según la potencia y la velocidad de la batidora. Asegurarse de que no se formen burbujas de aire en el producto durante la mezcla. Si se forman burbujas de aire, reduzca la velocidad de la batidora. El producto puede diluirse con un máximo de un 2 % de agua desionizada o destilada, según sea necesario.

El revestimiento se aplica con un equipo especial de pulverización «sin aire» de alta presión. El revestimiento debe aplicarse en varias capas hasta alcanzar el espesor de capa final deseado (0,6 - 1,0 mm). Pistola de pulverización recomendada: Graco UltraMax II 1095, Titan PowrTwin PLUS DI 6900. Presión de pulverización recomendada: 120 - 140 bar, con boquillas 517, 519, 621, 625. Puede utilizarse un rodillo o una brocha de pelo corto para retocar el revestimiento.

Antes de la aplicación, asegúrese de que hay al menos 48 horas sin lluvia (y preferiblemente sin viento) para permitir que el revestimiento seque dentro del tiempo requerido. La temperatura de la superficie a recubrir no debe ser inferior a +5°C y la humedad relativa del aire no debe ser superior al 80%. Limpieza de la herramienta inmediatamente después de su uso: Con agua.

Clasificación de peligros: No es peligroso para la salud ni para el medio ambiente. Llevar equipo de protección individual según se especifica en la hoja de datos de seguridad.

Valor límite de la UE para este producto (A/i): 140 g/l (2010). Este producto contiene como máximo 140 g/l de COV.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280	Es obligatorio el uso de guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P273	Evitar la liberación de la sustancia al medio ambiente.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501	Eliminación del contenido/contenedor como residuo: de acuerdo con todas las normativas locales, nacionales e internacionales.

Elementos adicionales de la etiqueta: **EUH208** contiene 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, 1,2-benzotiazol-3(2H)-ona, terbutrina, piritiona-cinc y una mezcla 3:1 de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona con 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica. El producto contiene un biocida con propiedades fungicidas y algicidas. Ingredientes activos: 2-octil-2H-isotiazol-3-ona, 1,2-benzotiazol-3(2H)-ona, terbutrina, piritiona-cinc. No dejar que el agua sobrante de la limpieza del equipo de trabajo se introduzca en las aguas subterráneas o superficiales.

EUH210 Puede solicitarse la hoja de datos de seguridad.

EUH211 Atención Durante la pulverización pueden formarse gotas peligrosas e inhalables. No debe inhalarse el aerosol o la niebla.

Normas de seguridad: No es un peligro de incendio. ¡Peligro de heladas!

Fecha de producción: Indicado en el envase

Control de calidad y ensayos: La primera clasificación de tipo del producto fue realizada por ÉMI TÜV SÜD Kft. Laboratorio Central, Departamento KERMI, de acuerdo con la especificación técnica ETAG 005. Número de serie del protocolo: R-1474487-1.

Fabricante: Műszer Automatika Vegyesipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

H-2040 Budaörs, Komáromi utca 22.

Tel: +36-23-365-280; Correo electrónico: mautom@muszerautomatika.hu

Exención de responsabilidad: La información contenida aquí se basa en nuestros conocimientos actuales, y según nuestro leal saber y entender (hemos actuado de buena fe). Műszer Automatika Kft. no se hace responsable de ningún daño accidental o no intencionado al revestimiento protector térmico de poros cerrados Manti Ceramic Technological M, ni de los daños causados por una aplicación incorrecta o inadecuada.