

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

CM LASTIC 620

CM LASTIC 620 es una membrana líquida Impermeabilizante de color blanco fabricada con polímeros de alta calidad y resistencia, monocomponente de aplicación en frío, libre solventes, de gran elasticidad y muy resistente a los rayos UV.

Es altamente efectivo como ahorrador de energía en la reflexión solar y emisión térmica.

CARACTERÍSTICAS:

Color	: Blanco
Aspecto	: Líquido viscoso
Densidad	: 1.300– 1.330 kg/litro
pH	: 8.00-9.00

APLICACIONES PRINCIPALES

CM LASTIC 620 Tiene los siguientes usos principales:

- Como impermeabilizante de techos, terrazas, jardineras, balcones, etc.
- Para superficies de difícil acceso y geometría compleja.
- Para requerimientos de superficie reflectiva en edificios eco-amigables y ahorradores de energía.

VENTAJAS PRINCIPALES

CM LASTIC 620 tiene las siguientes ventajas principales:

- Se puede aplicar en superficies horizontales y verticales
- Muy buena durabilidad
- No contiene solventes, libre de VOC
- Fácil de aplicar, viene listo para usar
- Altamente elástica
- Sin juntas y solapes
- Permeable al vapor de agua, deja respirar la superficie aplicada
- Impermeable al agua
- Soluble en agua
- Resistente a los rayos UV no amarillea
- Mejora la eficiencia energética

PRESENTACION

CM LASTIC 620 se ofrece en:
Balde de 25 kg (5 gal)

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

Elongación a la ruptura	mayor a 350%
Secado al tacto, a 20°C	2 a 6 horas
Apertura al tránsito peatonal	24 a 48 horas
SRI (Solar Reflectance Index)	102 (Norma ASTM E1980-01)
Emisión térmica	0.92 (Norma ASTM C1371-04)
Reflectancia Solar	0.82 (Norma ASTM C1549-04)

APLICACIÓN

Soportes cementicios

-El concreto nuevo se debe curar al menos 28 días y debe tener una resistencia al arrancamiento $\geq 1,5$ N/mm².

-Los soportes cementicios o minerales se deben preparar mecánicamente haciendo una limpieza abrasiva o con equipos de escarificado para eliminar la capa de lechada superficial y para alcanzar una superficie de textura abierta.

-Se deben eliminar partículas sueltas y el concreto débil: También se deben dejar completamente a la vista los defectos como nidos de grava.

-Las reparaciones del soporte, el relleno de juntas, huecos, nidos de abeja y la nivelación de la superficie se debe llevar a cabo con los productos Adecuados. Se deben eliminar elementos punzantes, por ejemplo con un granallado.

-El aire incorporado en el concreto, es un fenómeno natural que puede producir burbujas en las capas siguientes que se apliquen. Se debe comprobar cuidadosamente el contenido de humedad, el aire atrapado en el concreto y el acabado superficial antes de comenzar cualquier trabajo de aplicación.

-Para la aplicación de la membrana es beneficioso aplicar la primera mano por la tarde o por la noche, cuando la temperatura es descendente o estable, ya que ello reduce la formación de burbujas.

-Se recomienda para este tipo de sustrato, aplicar una primera mano de **CMLastic 620** a modo de imprimación y usar siempre con sistema

Ladrillo

-Las juntas de mortero deben ser resistentes y estar limpias.

-Use refuerzos localizados sobre las juntas y aplique sobre toda la superficie una primera mano de **CM Lastic 620** a modo de imprimación

Piedra Pizarra, baldosas y cerámicos

-Asegúrese de que todas las piezas de pizarra / baldosas sean resistentes y estén firmemente fijadas, reemplace las piezas rotas o faltantes.

-Las baldosas vitrificadas se deben lijar antes de aplicar la primera mano y el posterior tratamiento con **CM Lastic 620**.

Membrana bituminosa

-Asegurarse de que las membranas bituminosas estén firmemente adheridas / fijadas mecánicamente al soporte.

-Las membranas bituminosas no deben tener áreas degradadas.

-Usar siempre la primera mano con refuerzo.

Pinturas bituminosas

-Las pinturas (recubrimientos) bituminosos no deberían estar pegajosas o con partes sueltas, recubrimiento de masilla volátil o viejos revestimientos de asfalto.

-Usar siempre la primera mano con refuerzo.

Metales

-Los metales deben ser resistentes.

-Las superficies expuestas se deben preparar hasta dejar una superficie de metal brillante.

-Use refuerzos localizados sobre las juntas y fijaciones.

Madera

-Los soportes de madera y paneles de madera deberán estar en buen estado, firmemente adheridos / fijados mecánicamente.

Pinturas y Revestimientos

-Asegúrese de que el material existente sea resistente y esté firmemente adherido.

-Elimine cualquier capa oxidada y use refuerzos localizados sobre las juntas

Mezclado

_ Antes de la aplicación, mezcle el **CM Lastic 620** durante 1 minuto hasta alcanzar una mezcla homogénea.

Se debe de evitar realizar un mezclado excesivo a fin de evitar la incorporación de aire.

Método de Aplicación

_ Antes de la aplicación de las sucesivas manos de **CM Lastic 620**, dejar que la anterior mano cure completamente.

_ Las áreas que puedan dañarse (marcos de puertas) deben protegerse con cinta masking tape.

Limpieza de herramientas

Limpie todas las herramientas y los equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado / endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo. Tiempo de almacenamiento: 1 año

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Producto no inflamable.

Lavarse las manos luego de manipular cualquier producto químico.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar implementos de seguridad personal durante su manipulación como guantes de jebe, gafas de policarbonato y ropa de trabajo.

En caso de contacto con los ojos lavarse con abundante agua por el lapso de 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos, en caso de persistir las molestias acudir al médico.

No comer ni beber durante su manipulación.

INFORMACION LEGAL

La información y las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos son entregados de buena fe, en base a nuestro conocimiento y experiencia actuales con respecto a nuestros productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; Así como su aplicación en condiciones normales. Los usuarios siempre deben remitirse a la Hojas Técnicas de los productos. Toda declaración hecha en cualquier etiqueta de producto, manual de producto, hoja de datos de producto, tabla de datos técnicos o tabla de especificaciones contenida en el presente documento es exacta dentro de nuestro mejor conocimiento. Los productos y la información están destinados para ser usados por personas que tengan las habilidades y conocimientos de la

Chemical Max S.A.

Mz. A Lt. 7 Asociación fortaleza
Puente Piedra - Lima
Telf.: (0511) 719-3593
Perú
www.asfaltoschemimax.com