



Emcephob HC (antes Nisiwa C)

Crema hidrofugante de alta penetración lista para el uso

Características del producto

- Crema hidrofugante en base silano
- No forma película
- Reduce la absorción de agua
- Mejora la resistencia frente al hielo y sales fundentes
- Aplicación a rodillo y mediante airless
- Aplicación en zonas de de sales de deshielo
- Penetración según EN 1504 parte 2, Clase II
- Revestible con MC-Color Proof pure, MC-Color Proof pro, MC-Color Proof vision, MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro y MC-Color Flair vision
- Probado y certificado como sistema de protección superficial O 1 y OS 2
- Viscosidad sin goteo

Campos de aplicación

- Agente hidrofugante para soportes alcalinos de base cementosa como hormigón, revoco
- Agente hidrofugante para morteros de reparación y cosméticos
- Agente hidrofugante para albañilería y ladrillos de obra
- En combinación con pinturas anticarbonatación como sistema de protección de hormigón
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación periódica, contacto periodico con agua
- Certificado según EN 1504 parte 2 para los principios 1,3 y 8; procedimientos 1.1, 1.2 y 8.1

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial

El soporte debe estar limpio y libre de elementos sueltos, polvo, aceites y otras sustancias con efecto separador.

Para la absorción del producto la superficie debe tener capacidad de absorción. Sobre superficies saturadas de agua o mojadas no debe aplicarse Emcephob HC ya que no podría penetrar en la superficie.

Aplicación

Emcephob HC es una crema hidrofugante que se aplica sin diluir a rodillo, brocha o proyección airless en una mano.

Si en casos especiales se requiere una segunda capa, esta se debe aplicar fresco sobre fresco.

Recomendaciones especiales

Emcephob HC no se debe aplicar sobre superficies de acero, superficies galvanizadas, materiales poliméricos, metales no férricos o bituminosos.

Se deberán tener en cuenta las medidas de protección individuales.

Dado que su efecto como sistema único (OS 1) está limitado en el tiempo, es recomendable repetir la hidrofugación en intervalos determinados de tiempo.



Datos técnicos Emcephob HC

Parámetro	Unidad	Valor*	Nota / Observación
Densidad	kg/dm ³	0,9	
Contenido activo	m %	80	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Consumo**	g/m ²	200-400	dependiendo de la porosidad
Punto de inflamación	°C	64	ISO 3679
Profundidad de penetración	mm	≥10	Clase II según EN 1504-2
Resistencia a la lluvia	horas	aprox. 24	a 20 °C
Tiempo de espera para el revestimiento	horas	≥ 12 - ≤ 96	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 - ≤ 25	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío
	%	≤ 85	
	K	3	

Características del producto Emcephob HC

Forma de suministro	cubo de 10 kg, envase de 25 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados, protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses. Proteger de las heladas!
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.

* Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 23 °C y 50% de humedad relativa

** Los consumos dependen de la compacidad, porosidad y tipo de soporte. Para determinar el consumo específico se recomienda aplicar una zona de prueba. Si se utiliza como sistema de protección superficial OS-1, el consumo debe ser como mínimo de 400 g/m².

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 01/20: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.