

NEUCEROCK HS100 | Revestimiento Epóxi de Alto contenido en Sólidos
DESCRIPCIÓN:

NEUCEROCK HS 100 es un recubrimiento epoxi de dos componentes con alto contenido de sólidos. Presenta excelentes características, como buena dureza, gran resistencia al desgaste y elevada resistencia mecánica. Resiste salpicaduras y pequeños derrames de una amplia gama de productos químicos. Permite aplicaciones de gran espesor.

PROPIEDADES:

- Buena resistencia química y mecánica
- Buena dureza y gran durabilidad
- Buena adherencia sobre acero y superficies de cemento
- Elevada protección anticorrosiva

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Densidad de la solución base (NP EN ISO 2811-1)	1,70 ± 0,30 g/mL
Color	Blanco y otras
Sólidos en volumen	Aprox. 100 %
Espesor de película seca	100-175 µm /capa
Vida útil de la mezcla	1-2 horas
Tiempo de espera entre capas	Min. 15 horas Max. 48 horas
Secado superficial	3 a 5 horas
Secado en profundidad	15 a 24 horas
Curado total	7-8 días
Resistencia química y mecánica	Conforme
Superficies ligeramente húmedas	Tolerante
COV (compuestos orgánicos volátiles) Límite de la UE para este producto de la categoría (A/j): 500 g/l (2010).	Este producto contiene un máximo de 300 g/l de COV.

UTILIZACIÓN:

NEUCEROCK HS100 cuenta con un amplio campo de aplicación. Se puede aplicar como imprimación o como acabado en estructuras metálicas donde se requiera un alto rendimiento anticorrosivo. Su alto contenido de sólidos hace que este producto sea ideal para el recubrimiento de tanques, tuberías y cualquier elemento que quede enterrado. Este recubrimiento epoxi también se puede aplicar en ambientes muy agresivos, como los marítimos, en plataformas petroleras y oleoductos, incluso en partes sumergidas en agua salada. Además, se puede aplicar en estructuras en contacto con aguas residuales. NEUCEROCK HS100 también se puede aplicar sobre estructuras de concreto donde se requieran altas prestaciones, especialmente en puentes o presas. Al tratarse de un producto a base de resinas epoxi, es natural que, al entrar en contacto con la radiación ultravioleta, este producto pueda perder brillo y amarillear. Sin embargo, el rendimiento del producto no se ve afectado.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:	Proporción de mezcla en volumen: NEUCEROCK HS100 - Componente A 5 Partes NEUCEROCK HS100 ENDURECEDOR - Componente B 1 Parte Los dos componentes deben mezclarse a fondo, respetando las proporciones indicadas, con la ayuda de una batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm) durante 3 a 5 minutos. Tenga en cuenta que el tiempo de vida útil de la mezcla puede variar entre 1 y 2 horas, dependiendo de la temperatura ambiente.
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:	A menudo, los defectos en la película de las pinturas son consecuencia de una preparación deficiente de la superficie. Por lo tanto, antes de aplicar este producto, se debe asegurar que la superficie esté seca, limpia, libre de óxido o suciedad y debidamente desengrasada. Lo ideal es realizar un decapado con chorro abrasivo al grado Sa 2 ½. Importante: aplicar el NEUCEROCK HS100 lo más rápido posible después de preparar la superficie para evitar cualquier contaminación. No dejar el acero decapado sin protección durante la noche. En caso de contaminación, eliminar los contaminantes y decapar nuevamente en las zonas donde sea necesario. En superficies de concreto, se debe asegurar que el concreto esté completamente curado y libre de contaminación.
APLICACIÓN:	La mezcla se aplica con pistola (preferiblemente) sin aire o convencional, aunque también se puede aplicar con brocha o rodillo, en una o dos capas, debidamente diluida. Espesor recomendado (100-200 µm por capa).
DILUCIÓN:	Con «DILUYENTE EPÓXI», en las siguientes proporciones, aproximadamente: Brocha, rodillo y pistola airless: 0 - 5% Pistola convencional: 5 - 10%
LIMPIEZA DEL MATERIAL:	Con «DILUYENTE EPOXI» o «DILUYENTE CELULÓSICO», inmediatamente después de la aplicación.
PRECAUCIONES:	En trabajos en interiores, como naves de producción y almacenes, se deben tomar medidas para ventilar el ambiente. Se recomienda usar trajes de trabajo, guantes y lentes de protección, ya que el producto puede causar irritaciones en la piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Para obtener más información, es fundamental consultar la Ficha de Seguridad.
ALMACÉN	Los envases deben conservarse debidamente cerrados, en condiciones ambientales de humedad y temperatura moderadas, y el producto debe consumirse en orden cronológico de suministro. Se recomienda utilizarlo preferentemente hasta 1 año después de la fecha de fabricación; puede utilizarse después de esa fecha, siempre y cuando se pueda homogeneizar fácilmente el producto.

EMBALAJE:

NEUCEROCK HS100 (Componente A)	NEUCEROCK HS100 ENDURECEDOR (Componente B)
5 Lt	1 Lt
20 Lt	4 Lt

Nota a): El valor de COV mencionado anteriormente se refiere al producto listo para usar, de acuerdo con las características técnicas que recomendamos. No nos hacemos responsables de otras mezclas que se realicen con el producto. Llamamos especialmente la atención a cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro sobre la responsabilidad en la que incurre al no cumplir con lo establecido en la Directiva 2004/42/CE.