

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Mortero epóxico ligero de reparación
Descripción	Novolite Repair Mortar FC es un mortero de reparación de concreto tricomponente, de curado rápido y 100 % sólidos, formulado para aplicaciones horizontales, verticales y techos. Es ideal para curar a bajas temperaturas y su aglutinante de resina penetrante también funciona como primer para una adherencia excepcional. Sus rellenos ligeros permiten un espesor de construcción de hasta 10 cm (4 pulgadas) en una sola pasada en superficies verticales.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • No contiene COV • Ligero, reparador de concreto fácil de usar • Más resistente que el concreto • Protección a largo plazo • Se puede aplicar hasta 10 cm de espesor en verticales sin escurrimiento
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Reparación de superficies de concreto astillado y/o fracturado • Reparación de oquedades en estructuras de concreto en obra • Reparación de pisos de almacenes • Reparación de bordes de juntas de expansión dañadas • Reparación de superficies de concreto verticales y en techos
Color	Gris claro
Apariencia	Mate

SUSTRATO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todos	Las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminantes.
Concreto o mampostería de concreto (UMC)	<p>Concreto viejo: Las superficies de contacto, incluyendo los cortes de sierra, deben estar rugosas y limpias de aceites, grasa, suciedad y concreto suelto, desintegrado o en mal estado. Las varillas de refuerzo expuestas deben estar libres de óxido.</p> <p>Concreto nuevo: El concreto debe curarse durante 28 días a 24°C (75°F) y 50 % de humedad relativa o equivalente. Prepare las superficies de acuerdo con la norma SSPC-SP 13/NACE 6. El perfil de superficie requerido es CSP 3-7. Las oquedades en el concreto podrían requerir relleno. Las juntas de mortero deben curarse durante un mínimo de 15 días. Imprimir con primer puro.</p>

MEZCLA Y DILUCIÓN

Mezcla	<p>Para preparar el primario/resina aglutinante del mortero, vacíe todo el recipiente del endurecedor Parte B en el recipiente de la resina Parte A y mezcle con agitador mecánico durante 3 minutos, teniendo cuidado de vaciar todo el contenido del recipiente con la herramienta de mezclado.</p> <p>Para preparar el mortero, con la mezcladora en marcha, añada lentamente la carga de la Parte C a la resina aglutinante mezclada, hasta obtener la consistencia deseada. La carga puede variarse para ajustar el asentamiento del mortero según la aplicación.</p>
Adelgazamiento	No requiere.
Limpieza	MEK o acetone

GUÍAS DE APLICACIÓN

Guía de instalación	Novolite Repair Mortar FC está formulado para un manejo ideal a temperaturas inferiores a 21°C (70°F).
Llana	Aplique el primario con brocha sobre el sustrato preparado. Antes de que se seque (mordente), aplique el Novolite Repair Mortar FC uniformemente con una llana sobre la superficie imprimada y alise la superficie.

TIEMPO DE CURADO

TEMPERATURA DE SUSTRATO	SET INICIAL	RESISTENCIA COMPLETA
10°C (50°F)	9 horas	14 días
25°C (77°F)	2.5 horas	5 días

EMBALAJE, RENDIMIENTO Y MANEJO

ITEM#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-CR1100F-SMKT-01	Novolite Repair Mortar FC, Gris claro Cada pequeño kit incluye: -Part A Resina -Part B Endurecedor -Part C Filler	13.8 lb (6.3 kg) Kit 3.3 lb (1.5 kg) bidón 2 lb (0.9 kg) botella 8.5 lb (3.9 kg) cubeta
M-CR1100F-LGKT-01	Novolite Repair Mortar FC, Gris claro Cada kit grande incluye: -Part A Resina -Part B Endurecedor -Part C Filler	26.1 lb (11.8 kg) Kit 5.7 lb (2.6 kg) cubeta 3.4 lb (1.5 kg) bidón 17 lb (7.7 kg) cubeta
M-NOVOLITE-5GLB-1	Novolite Agregado, Gris claro	17 lb (7.7 kg) cubeta
M-NOVOLITE-DRUM-01	Novolite Agregado, Gris claro	170 lb (77 kg) tambo

Rendimiento teórico 12 pies cuadrados a 1 pulgada por pie cúbico. Calcule 48 libras de mortero mezclado por pie cúbico con la carga máxima de relleno. Una mezcla más húmeda, quitándole agregado, producirá un menor rendimiento por kit.

Almacenamiento y vida útil Conserve el producto en su envase original y sellado hasta su uso. La vida útil estimada es de 12 meses si se almacena en un lugar seco a 24°C (75°F). La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. No lo almacene a menos de 4°C (40°F) ni a más de 43°C (110°F).

Si tiene alguna duda sobre la calidad de los componentes, compruebe su reactividad antes de usarlos. Consulte al Servicio Técnico de ErgonArmor para obtener ayuda.

SEGURIDAD

Seguridad Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan diversos riesgos. Lea y siga la información sobre riesgos, precauciones e instrucciones de primeros auxilios que se encuentran en las etiquetas y fichas de datos de seguridad de cada producto antes de usarlo.

Ventilación Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material se haya curado cuando se utilice en áreas cerradas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR
Resistencia a la compresión ASTM C109 5 días de curado ambiental	> 3,750 psi (26 MPa)
Dureza ASTM D2240	80 - 90 Shore D
Adhesión Pull-off ASTM D4541	Falla de concreto
Densidad	47.7 lb/ft ³ (764.1 kg/m ³)
COV	0 lb/gal (0 g/L)
Contenido de sólidos, primario mezclado/aglutinante	99 - 100% por volumen

TEMPERATURA DE SERVICIO

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco, continuo	93°C (200°F)
Seco, intermitente	121°C (250°F)

Los límites de temperatura varían según la exposición a sustancias químicas. Consulte con el Servicio Técnico de ErgonArmor para obtener orientación.

Rev. 08/2025

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones aquí contenidas se basan en información que nuestra empresa considera fiable, nada de lo aquí contenido constituye garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios aquí descritos, y se rechaza expresamente cualquier garantía de este tipo. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestro(s) producto(s) para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea aquí contenida o comunicada de otro modo, será legalmente vinculante para nosotros, a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para consultar todos los Términos y Condiciones de Venta, consulte ergonarmor.com.