

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Mortero epóxico ligero de reparación
Descripción	Novolite Repair Mortar es un mortero de reparación de concreto 100% sólido, consta de tres componentes, formulado para aplicaciones horizontales, verticales y techos. Su aglutinante de resina penetrante también sirve como imprimación para una unión excepcional. Los rellenos ligeros permiten un grosor de construcción de hasta 4 pulgadas (10 cm) en una sola pasada sobre superficies verticales. También disponible en grado de curado rápido, Novolite Repair Mortar FC.
Características	- Sin COVs - Reparación de concreto ligera y fácil de usar - Más resistente que el concreto - Protección a largo plazo - Puede aplicarse hasta 4 pulgadas de grosor en verticales sin colgarse.
Usos	- Reparación de superficies de concreto desprendido - Reparación de oquedades en estructuras de concreto en obra - Reparaciones en pisos de almacenes - Reparación de bordes de juntas de expansión dañadas - Reparación de superficies de concreto verticales y de 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 (MDC)	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. 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 anclaje 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.

MEZCLA Y DILUCIÓN

Mezcla	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. 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.
Adelgazamiento	No requiere
Limpieza	MEK o acetona

GUÍAS DE APLICACIÓN

Guía de instalación	Novolite Repair Mortar está formulado para un manejo ideal a 80°F (27°C). Curará lentamente entre 50°F (10°C) y 70°F (21°C). Sustituya Novolite Repair Mortar FC para curar rápidamente por debajo de los 70°F (21°C).
Llana	Aplice con brocha el primer/resina sobre el sustrato preparado. Antes de que se seque, utilice una llana o un flotador para aplicar el Novolite Repair Mortar de forma uniforme sobre la superficie imprimada, alisar con llana la superficie.

TIEMPO DE CURADO

TEMPERATURA DE SUSTRATO	SET INICIAL	RESISTENCIA COMPLETA
77°F (25°C)	12 horas	7 días
100°F (37°C)	4 horas	3 días

Use Novolite Repair Mortar FC para temperaturas en sustrato, 40°F - 70°F (4°C - 21°C).

Novolite Repair Mortar

EMBALAJE, RENDIMIENTO Y MANEJO

ITEM#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-CR1100-SMKT-01	Novolite Repair Mortar, Gris claro Cada kit pequeño incluye: -Parte A resina -Parte B endurecedor -Parte 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-CR1100-LGKT-01	Novolite Repair Mortar, Gris claro Cada kit grande incluye: -Parte A resina -Parte B endurecedor -Parte 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-SGLB-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. Permite 48 lb de mortero mixto por pie cúbico con la carga máxima de relleno. Una mezcla más húmeda, quitándole agregado, producirá un rendimiento menor por kit.

Almacenamiento y vida útil Mantén el producto en su embalaje original y sellado hasta que esté listo para su uso. La vida útil estimada es de 12 meses cuando se almacena en una zona seca a 75°F (24°C). La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. No almacenar por debajo de 40°F (4°C) ni por encima de 110°F (43°C).

Si hay alguna duda respecto a la calidad de los componentes, comprueba la reactividad antes de usarlos. Consulta con el Servicio Técnico de Armor para recibir ayuda.

SEGURIDAD

Seguridad Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan varios riesgos. Lee y sigue la información sobre peligros, precauciones e instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas individuales de los productos y las hojas de datos de seguridad antes de utilizarlas.

Ventilación Proporciona una buena circulación de aire durante y después de la aplicación hasta que el material se haya curado en espacios cerrados.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR
Resistencia a la compresión ASTM C109 5 días de curado ambiental	2,000 psi (14 MPa)
Dureza ASTM D2240	80 - 90 Shore D
Adherencia de pull-off ASTM D4541	Fallo del concreto
Densidad	47.7 lb/ft ³ (764.1 kg/m ³)
COV	0 lb/gal (0 g/L)
Contenido sólido, mezcla de primer/aglutinante	99 - 100% por volumen

TEMPERATURA DE SERVICIO

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

Las limitaciones de temperatura varían con la exposición a sustancias químicas. Consulta con el Servicio Técnico de Armor para orientación.

Rev. 08/2026

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Aunque las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que nuestra empresa considere fiable, nada de lo contenido constituirá ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a los productos y/o servicios descritos en este caso, y cualquiera de dichas garantías queda expresamente rechazada. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestro(s) producto(s) para su uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación respecto a nuestros productos, ya sea contenida en esto o comunicada de otro modo, será legalmente vinculante para nosotros salvo que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para todos los Términos y Condiciones de Venta, véase armor-inc.com.