

Mortero Furanico

Descripción

El mortero Furanico esta formulado a base del 100% relleno de carbono para la adhesión y junteo ladrillos y losetas acido resistentes a los productos químicos. Es resistente a los ácidos orgánicos, disolventes, aceites, grasas y sales. También es resistente a muchos ácidos y álcalis inorgánicos, incluido el ácido fluorhídrico, el ácido fosfórico y el hidróxido de sodio. Consulte la tabla de resistencia química para obtener información específica. Conforme a las especificaciones de ASTM C395 y ANSI A118.5 para morteros de resina de Furanica resistentes a químicos.

Características y propiedades

Con su amplio rango de resistencia química y resistencia de temperatura de 350oF (177oC), es ideal para las industrias de procesamiento químico y tratamiento de metales. Es un excelente mortero para el procesamiento de alimentos, preparación de alimentos e instalaciones farmacéuticas y de bebidas que empleen soluciones químicas agresivas, cáusticas y acidas.

Usos

Usos típicos: se recomienda para pisos de producción en general, diques de contención, trincheras, fosas y tanques que requieren la resistencia química, física o térmica altas.

Aplicación

Almacene el Mortero Furanico de 70oF (21oC) a 80oF (27oC) durante las 24 horas previas a su uso. Las mejores características de trabajo de

Propiedades Físicas

Propiedades Físicas	Valor
Tiempo de secado al tacto (20 °C)	: 90 minutos
Tiempo de secado duro (20 °C)	4 horas
Curado para tránsito peatonal (20 °C)	16 horas
Curado para tránsito vehicular (20 °C)	48 horas
Curado final (20 °C)	7 días
Coefficiente de Expansión Térmica (ASTM C531)	1.5 x 10-5
Absorción de agua (ASTM C413)	0.20%
Resistencia a la compresión (ASTM C579)	7,700 psi (53.1 MPa)
Fuerza de unión (Bond Strength ASTM C321)	Brick fails
Resistencia a la tracción (ASTM D412)	20 kg/cm2 a los 5 días.
Temperatura de servicio	-10 °C a 177 °C.

los materiales se alcanzarán cuando la temperatura del sustrato, aire, unidades de mampostería y componentes estén entre 70oF (21oC) y 85oF (29oC). La temperatura mínima para la instalación es de 60oF (16oC). Para aplicaciones donde las machas son objetables, la cera de parafina debe aplicarse a la superficie de la superficie del ladrillo. La capa de cera y el exceso de mortero se eliminan de la superficie del ladrillo mediante limpieza con vapor. Consulte la tabla "Tiempos de trabajo y configuración típicos" para conocer el tiempo mínimo de curado antes de la limpieza con vapor. Para la mayoría de las aplicaciones industriales, como tanques, sumideros y diques de contención, no se aplica un revestimiento de cera a la superficie de la superficie del ladrillo. El material residual no afecta el rendimiento del sistema de revestimiento de ladrillo. La mezcla de los componentes debe hacerse con un mezclador tipo KOL con una capacidad de 5 galones. La velocidad de mezclado debe estar entre 60 y 75 RPM. Revuelva el contenido del recipiente de resina antes de mezclar. La cantidad de polvo se puede variar ligeramente

para obtener la consistencia deseada. Aumentar y/o disminuir proporcionalmente las cantidades de componentes para lograr lotes más grandes o más pequeños.

El Mortero Furanico se puede utilizar como mortero para junta y cama adhesiva para los ladrillos y loseta acido resistente, sobre una membrana impermeable Red Furnane (disponible). Para junta y cama adhesiva use la proporción 2.5 de polvo y 1 de resina; para solo junta use la proporción 2.25 y 1 de resina.

Instrucciones: uno. Coloque la resina en la mezcladora mecánica de 5 galones de capacidad., segundo. Agregue lentamente el polvo para obtener la consistencia deseada. Mezclar los componentes combinados durante aprox. Dos minutos o hasta que todo el polvo esté completamente disperso.

JUNTA: aplique el mortero con una llana con muescas en V de 3/16" sostenida en un ángulo de 45 grados. Coloque una cantidad suficiente de mortero para proporcionar una capa de unión continua al espesor especificado. No

aplique más mortero del que se puede cubrir en 20 a 30 minutos a 75 ° F (24 ° C) o antes de que comience a fraguar. Consulte la tabla "Tiempos de trabajo y configuración típicos".

JUNTA Y CAMA ADHESIVA: instale el mortero utilizando técnicas convencionales de albañilería. Aplique el mortero a los dos lados del ladrillo formando un perfil en "V". Coloque el ladrillo en la cama de ajuste y deslícelo en su lugar para obtener una junta de 1/8" (3.2 mm.) De ancho. Golpee el exceso de mortero antes de que el mortero comience a asentarse.

Empaque

Una Lata con 21.8 kg de resina y Dos bolsas de polvo 20.7 kg. C/u. (Total 63.2 kg.) Color negro únicamente.

Almacenaje

Almacene todos los componentes en un ambiente fresco y seco. A La temperatura es de 75oF (24oC.). Proteger de la congelación. En los contenedores originales sin abrir, los materiales a los que se hace referencia en esta Hoja de datos tienen una vida útil de aproximadamente un año.

Limpieza

Los disolventes, como la metil etil cetona, el tolueno, el xileno o el alcohol etílico, eliminarán los materiales mencionados en esta Hoja de datos de las herramientas y equipos de mezcla si la limpieza se realiza inmediatamente después del uso. El material completamente endurecido deberá eliminarse por

Consumo

JUNTA 1/4" PROPORCIÓN 2.25:1

LARGO DE LADRILLO O LOSETA EN CM.	20	20	20	20	20
ANCHO DE LADRILLO O LOSETA EN CM.	10	10	10	10	10
ESPEJOR DE LADRILLO O LOSETA EN CM.	1	1.5	2	3.5	6
PIEZAS DE LADRILLO O LOSETA POR M2	46	46	46	46	46
KG. DE MORTERO SIN CAMA ADHESIVA	1.71	2.57	3.42	5.99	10.28

JUNTA Y CAMA 1/8" PROPORCIÓN 2.5:1

LARGO DE LADRILLO EN CM.	20	20
ANCHO DE LADRILLO EN CM.	10	10
ESPEJOR DE LADRILLO EN CM.	3.5	6
PIEZAS DE LADRILLO O LOSETA POR M2	48	48
KG. DE MORTERO SIN CAMA ADHESIVA	2.76	4.74
KG. DE MORTERO CON CAMA ADHESIVA	8.03	9.96

Las cantidades de material son estimadas y teóricas y no incluyen un factor de seguridad pueden variar según las condiciones de la obra.

medios mecánicos. Elimine los residuos y los residuos de disolventes de acuerdo con las instrucciones de las Hojas de datos de seguridad de los materiales y las reglamentaciones gubernamentales.

Seguridad

Los materiales a los que se hace referencia en esta Hoja de datos son solo para uso industrial. Contienen materiales que presentan

manipulación y riesgos potenciales para la salud. Consulte las Hojas de datos de seguridad de materiales y las etiquetas de los contenedores para obtener información de precaución completa.

Servicio Técnico

Consulte con servicio técnico para ayudarlo con el uso de los productos. En caso de dificultades con la aplicación de los materiales, la instalación debe detenerse de inmediato y se debe consultar al Departamento de Servicio Técnico para obtener asistencia.

Garantía

Se garantiza que el producto estará libre de defectos de fabricación y materiales de uso normal durante un período de un (1) año desde la fecha de envío del fabricante (siempre que los productos estén instalados antes de la expiración del período de validez). No hay ninguna garantía expresa o implícita de comerciabilidad del producto, más allá de la descripción de la presente. Esta garantía será limitada a reparar o cambiar el producto defectuoso (sin incluir retiro del producto defectuoso o instalación de productos de sustitución). La filial comercial que lo expenda no será responsable de cualquier daño durante el período de garantía, o posterior. La garantía se anula si el pago de producto no está recibido en su totalidad.