

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufmanproducts.net

SurePoxy LMLV

Descripción

SurePoxy LMLV es un dos componente, 100% los sólidos, humedad-insensible, el sistema de resina de epoxy. La viscosidad de LMLV está delgada, similar a aceite ligero. LMLV se modifica para proporcionar alivio de tensión de no-encogimiento, para protección durante los cambios en temperaturas. LMLV es humedad-insensible antes, durante y después de la cura. Puede aplicarse para humedecer y las superficies secas. Puede usarse aseado o con agregados para formular un mortero. No contiene rellenos o aceite del extender. LMLV viene completo en un paquete, conteniendo ambos componentes, hay menos oportunidad de un error mezclando.

Usos

Acostumbre aseado a la foca y crujidos de hartura, como un compuesto uniendo concreto o un uso la chaqueta de la foca resistente. Pueden agregarse agregados especiales al producto un mortero para remendar y hormigones de la reparación. Debido a su viscosidad baja, es una opción excelente para la inyección de presión en hormigón estructural.

Propiedades típicas - @ 75°F

Ración mezclando volumen	2:1 a través de
Color	Un-paja; B-ámbar;
Ambar	del mixto-luz
Viscosidad	400-500 cps.
Vida del estante	1 mínimo del año
Vida de la olla, 1 lb aseado.	28-32 min.
Tachuela-libre (película delgada)	6 horas
Cura final	7 días

Últimas Características Físicas

después de la cura a 75°F y 50% la humedad relativa

HDT ASTM D-648	50°C
Una Fuerza ASTM C-882	2,000 psi. @ 7 días
Apuntale Dureza de D	72 min.
Fuerza de Compressive 5:1 mortero ASTM D-695	400 psi. @ 12 horas 3,400 psi. @ 1 día 6,000 psi. @ 3 días 7,000 psi. @ 7 días
Comp. Rinda Fuerza	6,000 psi. @ 7 días
Comp. Módulo	200,000 psi. @ 7 días
Fuerza tensor & el alargamiento ASTM D-638	5,400 psi. @ 7 días 5-15% el psi. @ 7 días
Fuerza de Flexural	15,000 psi. @ 7 días
Módulo de Flexural	450 psi. @ 7 días
Todo los valores variarán con temperatura y humedad.	

Especificaciones

ASTM C-881, Teclee 11, Gradúe 1, Clase B, C, D, E, F,
AASHTO M-235, Clase B, C, D, E, F,
AASHTO M-234
VA EP-5-LV
USDA OK

Empaquetando

11 litros (3 gal. unidad)
57 litros (115 gal. unidad)
450 ML (116.5 onz. / 129 gal.) cartucho
(6 por cartón)

Fondos

1 gal. SurePoxy LMLV cubre aproximadamente 125 sq.ft. en una superficie lisa.

VOC

0 grams/liter

Condiciones del almacenamiento

Tienda seco a las 40-95°F. Condicione a 65-85°F antes de usar.

Direcciones

Hormigón de Preparación de superficie - la Superficie debe estar limpia y sonido. Puede estar seco o puede humedecer pero libre de agua en pie. Quite aceite, encere, curando compuesto, y otra materia extranjera según ASTM D-4258. Waterblasting siguió tiro-destruyendo según ASTM D-4259 es el método preferido de propiamente preparar el suelo y quitar laitance. También satisfactorio está lavando con arena a presión o está tiro-destruyendo individualmente. La grabación ácida según ASTM D-4260 con el Suelo Concreto de Productos de Kaufman Graba o 15-20% muriatic que la solución ácida puede usarse como una alternativa. Esté seguro enjuagar completamente con agua clara para quitar todo el residuo. La superficie se pondrá áspero uniformemente a un grado similar en apariencia al papel de lija tosco - el agregado puede mostrar. Acero - Lave con arena a presión para destinar acabado.

Las juntas de Expansion/control, sealants de la junta, desagües del suelo y juntas de terminación de suelo requieren atención especial. LMLV normalmente no adherirá a las juntas del sealant. Pruebe primero.

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.

Proportioning/Mixing

La proporción del volumetric de LMLV es 2:1 (UN: B). Para mezclar, proporcione 2 partes UN y 1 parte B en un cubo limpio. Mezcle completamente durante 3 minutos con remo en velocidad baja (400-600 rpm) el taladro hasta la mezcla es un color uniforme. Agregue aproximadamente 7 partes a través de volumen SurePoxy Aggregate a 1 parte LMLV aseado para producir un mortero. Mezcle hasta el uniforme.

Aplicación

Superficies porosas sellando - Aplique aseado encima de tabla seca o húmeda que usa squeegee de caucho llano. Permita sellador para penetrar, squeegee fuera del exceso mientras todavía el líquido. Un gal. LMLV aseado, usado como sellador penetrante, cubre aproximadamente 125 sq. ft. Para resistencia del rodillo, transmisión SurePoxy Aggregate hacia el epoxy húmedo a razón de .25 lbs. por el sq. ft.

Parche y tablas de la cubierta - el Primero substrate con LMLV aseado que usa cepillo, rodillo, o squeegee. Prepare mortero agregando aproximadamente 5-7 parte SurePoxy Aggregate a 1 parte LMLV a través de volumen. El mortero de LMLV debe ponerse mientras la primera chaqueta todavía es vulgar. Paleta en los parches, screed o paleta encima de las áreas grandes. Termine con paleta de acero.

Para obtener un fácil limpiar termine, aplica chaqueta del sellador aseada de LMLV cuando la cubierta ha curado. Un galón LMLV, mezclado con 5 galones SurePoxy Aggregate los rendimientos aproximadamente .5 pies cúbicos de mortero del epoxy.

Precauciones

No adelgace SurePoxy LMLV. No aplique a las superficies debajo de 60°F, a menos que verificando primero con la fábrica. La vida de la olla puede variar debido a temperaturas diferentes. El contratista usará el método de la prueba prescrito en ACI 503R para determinar que la preparación produjo una superficie capaz de proporcionar una fuerza de la atadura tensor mayor que 250 psi. Guarde este producto 40-90°F. No aplique mortero encima de juntas de la expansión existiendo o crujidos mudanza y/o juntas de la construcción. Lea Datos de Seguridad Materiales antes de usar.