S-1100 Liquid Concentrate™

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCION

Super-Krete® Liquid Concentrate™ es un producto multiuso formulado para su uso como agente modificador del cemento Portland. Cuando se añade al cemento Portland, la arena y el agua conforme a las proporciones de mezclado de la Tabla, el Liquid Concentrate™ proporciona una adhesión y flexibilidad superior permitiendo al usuario aplicar el cemento Super-Krete incluso en reparaciones profundas. Líquid Concentrate™ se utiliza también para reparaciones estructurales, así como aplicado en espesores muy finos para rejuvenecer el concreto existente. El Liquid Concentrate™ le dá al cemento Portland unas propiedades únicas que son inalcanzables por cualquier otro agente de unión. Liquid Concentrate™ de Super-Krete contiene componentes que provocan el entrecruzamiento con el cemento Portland produciendo un vínculo co-adhesivo. Liquid Concentrate™ no es remulsionable y es resistente al agua. Liquid Concentrate es un excelente agente de unión para adherir otros recubrimientos, concreto nuevo, pinturas, etc. cuando se diluye con agua limpia en una proporción de 1 parte de Liquid Concentrate™ y 2 partes de agua limpia.

USOS

Reparaciones de concreto
Agente de unión/adhesión
Reparaciones estructurales
Vertical / Horizontal
Enlucido
Interior / Exterior
Renovaciones
Aditivo para concreto
Aditivo para hormigón
Reparaciones de piscinas
Puentes
Represas
Primera mano
Re-clasificación
Renivelación
Impermeabilización
Cubiertas decorativas
En cualquier lugar para reparación permanente a base de cemento.

VENTAJAS

No remulsionable
Adhesión Superior
No corrosivo
Aditivo para Concreto
Co-unión adhesiva
Multi-propósito/aplicación
Fácil de usar
Versátil

CSI SECCIONES RELACIONADAS

03 01 00 – Mantenimiento, reparación de concreto
03 05 00 – Resultado del trabajo común para el concreto
32 18 00 – Superficies de recreo y deportivas
32 01 29.- Profundidad parcial en bacheo de pavimentos rígidos
32 01 26.74 – Concreto estampado o texturado
07 16 00 – Polímero de cemento modificado impermeable
32 01 19.62 – Bacheo de pavimento rígido

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

1.- Abra cualquier grieta existente en la superficie con una cortadora de disco de diamante.
2.- Retire cualquier existencia de polvo, mugre, residuos de materiales, etc. Utilizando una aspiradora ó sopladora de aire. Utilizar chorros de arena ó agua a alta presión ó lave con ácido y neutralizador para lograr abrir el poro de la superficie. Todas las superficies que van a ser recubiertas deben de estar acondicionadas.
3.- Limpie y desengrase la superficie usando Heavy Duty Degreaser™ de Superkrete S-12000. Para instrucciones detalladas, vea la especificación del Producto: Desengrasante S-12000 Heavy Duty Degreaser™ de Super-Krete.
4.- Todas las superficies que van a recibir un recubrimiento deben de eliminar su exceso de humedad de acuerdo a los estándares internacionales ASTM D 4263. Prepare la superficie usando el Sellador Integral Penetrante de Super-Krete. Para instrucciones detalladas, vea la especificación del Producto: Pene-Krete™ S-1300 de Super-Krete

Realice la reparación de las grietas usando la Especificación para Reparación de Grietas de Super-Krete con referencia S-9900.

©2012 Comercializadora SKM, S.A. de C.V.
Distribuidor para México
Colonias No. 225 Planta Baja
Colonia Americana
44160 Guadalajara, Jalisco (México)
www.superkrete.com.mx
martincerda@superkrete.com.mx
TEL./FAX.: +52 (33) 3827 2427 CEL (33) 3116 2244
.

The Concrete Overlay Experts™

S-1100 Liquid Concentrate™

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

MEZCLA

Mezclar bien Liquid Concentrate™ con agua limpia, utilizando un taladro y el accesorio mezclador de paletas de acuerdo a las proporciones indicadas en la tabla. Añadir cemento y arena al Líquid Concentrate™ pre-mezclado y añadir agua. Mezclar la arena y el cemento de acuerdo a las proporciones. Podría agregar agua adicional a la mezcla posteriormente, para lograr la consistencia deseada. NO agregue Liquid Concentrate™ adicional a la mezcla, a menos que el producto sea diluido con agua previamente.

Para su uso como un Agente de Adhesión (PRIMER): Mezclar 1 parte de Liquid Concentrate™ con 2 partes de agua limpia y mezclar bien usando un taladro con su paleta mezcladora y aplicar a la superficie con brocha ó escoba.

Para su uso como Aditivo: Mezclar bien cemento y arena usando un taladro y el accesorio mezclador de paletas, luego, agregue la cantidad deseada de Líquid Concentrate™ y agua limpia previamente mezclados (el agregado pétreo (grava) se puede utilizar dependiendo de la profundidad del parche ó del relleno requerido).

Para Recubrimiento: Mezclar bien usando un taladro y el accesorio mezclador de paletas. Añadir Líquid Concentrate™ y agua limpia a la mezcla de cemento, hasta lograr la consistencia deseada. Consulte el cuadro de proporciones de mezcla de Líquid Concentrate™ según el espesor del Recubrimiento que vá a desear.

Rendimientos

Los rendimientos no pueden estimarse porque el Líquid Concentrate™ es un producto multiuso. Sus aplicaciones y uso pueden variar considerablemente en función del substrato, el método de preparación, perfil de la superficie, porosidad de la superficie, mezcla según la tabla y las condiciones ambientales.

Caducidad 1año cuando se almacena correctamente

Almacenamiento Almacene en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de la humedad y congelación

Herramientas necesarias

Escoba ó cepillo de cerdas blandas
Mezclador de mortero ó mezclador de hormigón
Cubetas de 5 galones
Taladro con batidora de paletas
Jalador para esparcir la mezcla
Escobilla de goma ó cepillo

Aspecto	Pesado, líquido blanco lechoso
Olor	Ninguno
Embalaje	Cubeta 5 galones / 36 por palet Bidón 55 galones /4 por palet 275 gallones en contenedor
pH	9.5 a10.0
Peso Específico	1.055

Precaución

Mantener alejado de los niños. No lo ingiera. Siempre utilice guantes de seguridad, la protección ocular adecuada y apropiada de OSHA /NIOSH, en áreas con ventilación insuficiente y cuando se exponen a la neblina del pulverizado, tanto en interiores como en exteriores. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato.

TEST DE DATOS

Las siguientes pruebas fueron realizadas y ensayadas por Engineering, Inc., Escondido, CA, de conformidad con la norma ASTM 39 requisitos para resistencias a la compresión y C882 de la ASTM para la Resistencia al cortante.

Resistencia a la compresión, ASTM C 39: 8500 psi (600 Kg/cm2) en 7 días
Resistencia de adhesion al cizallamiento (cortante), ASTM C 882: 3000 psi (210 Kg/cm2) en 7 días

Las siguientes pruebas fueron realizadas por Tecnología de laConstrucción Laboratories, Inc., Skokie, IL, de conformidad con la norma ASTM C-66-90
"Método de prueba estándar para resistencia del hormigón a la velocidad de congelación y deshielo":

Resultado después de 320 ciclos: Aprobado

LIQUID CONCENTRATE PARA MEZCLAR con las proporciones - (#) de arena de sílice se representa como el tamiz necesario / tamaño de malla.

©2012 Comercializadora SKM, S.A. de C.V.
Distribuidor para México
Colonias No. 225 Planta Baja
Colonia Americana
44160 Guadalajara, Jalisco (México)
www.superkrete.com.mx
martincerda@superkrete.com.mx
TEL./FAX.: +52 (33) 3827 2427 CEL (33) 3116 2244
.

The Concrete Overlay Experts™

S-1100 Liquid Concentrate™

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

TIPOS DE APLICACIÓN	S-1100 Liquid Concentrate PARTES	Agua Limpia PARTES	Cemento Portland (Blanco o Gris) PARTES	#12 Arena Silica PARTES	#16 Arena Silica PARTES	#20 Arena Silica PARTES	#30 Arena Silica PARTES	#60 Arena Silica PARTES	#90 Arena Silica PARTES	Carbonato de Calcio (Polvo de Marmol) PARTES
Spray Textures (Pool Texture)	1	3					1		1	
Thin-Set Resurfacing / 1/8" Overlay	1	3	1					2	1	
Overlayments up to ¼"	1	3	1		2	1	1		1	
Anti-Skid to 1/8"	1	3	1			1		1		
Re-grading To 0" (Any Depth)	1	3	2	4	4	2	2	2		
Structural Repairs (Dry Slump Vertical)	1	3	2	4	4	2	2	2		
Wall Plastering Base Coat (Water Resistant)	1	3	2			2	2	2		
Wall Plastering Finish Coat (Water Resistant)	1	3	2						2	
Micro-Finishing From 0" – 1/64"	1	3	1							2

Aplicaciones Estructurales	S-1100 Liquid Concentrate PARTES	Agua Limpia PARTES	Cemento Portland (Blanco o Gris) PARTES	#1 or #2 Dry Plaster Sand PARTES	¼" or 3/8" Grava Boleada PARTES
Structural Repairs up to 1"	1	3	1	3	
Structural Repairs 3" or greater	1	3	2	3	3

NOTA: El agua adicional puede ser añadida después de la mezcla para lograr la consistencia deseada.

NO AGREGUE Liquid Concentrate™ adicional a la mezcla a menos que el producto sea diluido con más agua previamente.

©2012 Comercializadora SKM, S.A. de C.V.
Distribuidor para México
Colonias No. 225 Planta Baja
Colonia Americana
44160 Guadalajara, Jalisco (México)
www.superkrete.com.mx
martincerda@superkrete.com.mx
TEL./FAX.: +52 (33) 3827 2427 CEL (33) 3116 2244
.

The Concrete Overlay Experts™

S-1100 Liquid Concentrate™

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

LIMITACIONES

Los productos Super-Krete se aplicarán únicamente cuando la temperatura de la superficie esté por encima de 13 ºC y no excedan de 38 ° C. Los productos Super-Krete no deben ser aplicados cuando se esperan lluvias dentro de las 72 horas siguientes a la terminación del trabajo. No permita que el material se congele. Cada producto Super-Krete actúa como parte inherente de un sistema comprobado. Los productos Super-Krete son para profesionales, productos para contratistas. La capacitación en el uso de estos productos está disponible. Consultar a Super-Krete información y ayuda para localizar a los contratistas homologados en su área o para la formación y fechas de las clases.

GARANTÍA

Los Productos de Super-Krete® Internacional, Inc. están garantizados por un periodo de cinco años si ellos son aplicados de acuerdo con el manual o especificaciones técnicas actualizadas sobre una superficie sana y acondicionada a base de cemento Pórtland y por un aplicador profesional o certificado por Super-Krete® Internacional, Inc. Siempre es recomendado que las superficies existentes a ser tratadas sean analizadas por un representante de Super-Krete® Internacional, Inc. antes del uso de los Productos para determinar las condiciones del sustrato. Esta garantía es por el reemplazo del material únicamente.

NOTA: Super-Krete International, Inc. Considera que esta información es cierta y está basada en lo mejor de su experiencia, los productos son de la más alta calidad y uniformidad dentro de las tolerancias de fabricación. Como no se tiene el control sobre el uso de los productos, no se garantiza, expresa o implícitamente el efecto en su uso y no se asume ninguna responsabilidad directa o indirecta por su uso. Compradores y usuarios aceptan estas condiciones y están en el conocimiento de aplicar sus propias pruebas antes de la aplicación.

©2012 Comercializadora SKM, S.A. de C.V.
Distribuidor para México
Colonias No. 225 Planta Baja
Colonia Americana
44160 Guadalajara, Jalisco (México)
www.superkrete.com.mx
martincerda@superkrete.com.mx
TEL./FAX.: +52 (33) 3827 2427 CEL (33) 3116 2244
.

The Concrete Overlay Experts™