S-7000 UNDERLAYMENT™

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN

Super-Krete® Underlayment™ es un producto seco premezclado, la mezcla está lista para mezclar con agua. Se utiliza para nivelar, recalzar y reponer zonas de hormigón. Underlayment ™proporciona un co-adhesivo con el substrato y es resistente al agua y fuego. Underlayment™ puede ser coloreado y se puede instalar en espesores que van de 0” to 6” (de 0 a 15cm). Underlayment™ alcanza fuerzas de 8,500 psi sin perder flexibilidad y resistencia. Underlayment se utiliza normalmente para reponer y nivelar soleras, reparaciones estructurales de puentes, estructuras de estacionamientos y otras superficies de hormigón. Underlayment™ es una parte integral de un sistema probado para reparaciones y nivelaciones en hormigón.

USOS

Interior / Exterior
Puentes
Carreteras
Estructuras de estacionamientos
Balcones
Texturas antideslizantes
Relleno de baches y zonas bajas
Recalces
Aceras
Reparaciones estructurales de hormigón

VENTAJAS

Flexible y versátil
Elimina la necesidad de quitar el hormigón dañado
Resiste condiciones de congelación y deshielo
Alta capacidad de unión a hormigones existentes
Capacidad antideslizante
Puede ser aplicado en espesores de 1/8” a 6”
Resistente al agua/No reemulsionable
Premezclado, se mezcla solo con agua
Respetuoso con el medio ambiente
No requiere agentes de unión
Resiste la intemperie
Impermeable

CSI SECCIONES RELACIONADAS

07 16 13 – Polimeros de cemento modificados impermeables
03 53 00 – Hormigón texturizado
03 54 00 - Cast Underlayment
06 16 26 - Underlayment
07 11 16 - Aislantes de cemento
09 61 13 – Suelos antideslizantes
09 97 26 – Revestimientos de cemento
32 01 19.62 - Parches a pavimento rígido
32 01 26.74 - Recubrimientos de hormigón

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies que han de ser reparadas o recubiertas deben ser estructuralmente sólidas. Un deterioro superficial, tales como grietas, astillas, normanlmente pueden ser reparadas. Sin embargo, la integridad estructural es fundamental para el éxito global de cualquier proceso de recubrimiento o revestimiento. Retire las partes sueltas o materiales contaminados de las zonas que van a ser reparadas. Los materiales existentes como selladores, agentes de curado, etc deben ser retirados de la superficie para asegurar una adherencia perfecta de los materiales. Los métodos típicos pueden incluir raspado, chorreo de agua, de arena, limpieza y desengrasado. **Nota: Todas las juntas de dilatación deben ser respetadas.** Limpiar y reparar las juntas de control y expansion durante el proceso inicial o marcarlas para restablecerlas después de la aplicación. Limpie y trate todas las grietas y fisuras conforme indica Super-Krete.

Super-Krete International, Inc. recomienda el uso de Pene-Krete™ en todas las aplicaciones sobre hormigón. Consulte siempre la Especificación S-1 de Super-Krete para las pruebas de superficie, limpieza, preparación y requisitos de porosidad antes de aplicar los revestimientos sobre los hormigones. Consulte la especificación S-3000 de Super-Krete sobre las directrices detalladas de instalación.

©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-7000 UNDERLAYMENT™

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

MEZCLA

La cantidad de agua necesaria dependerá de la consistencia deseada y la reparación de la superficie. Determinar de antemano si la mezcla se requiere para aplicaciones delgadas o profundas.

Manual – Para mezclar pequeñas cantidades: Agregar 4 litros de agua potable a un balde ó cubo y agregar un saco de 50Lb, mezclar con un batidor eléctrico. Añadir más agua si es necesario mientras se mezcla hasta lograr la consistencia deseada. Deje que el material repose durante 5 minutos para permitir que el agregado se sature. Añadir mas agua si es necesario cuando se necesite una mezcla más fluida. Si la reparación es vertical la mezcla será de consistencia seca (añadir menos agua).

Mecánica – Para mezclar grandes cantidades: Añadir la cantidad deseada al recipiente para y añadir agua limpia hasta lograr la consistencia deseada. Deje reposar el material durante 5 minutos para permitir que el agregado se sature. Añadir más agua si es necesario.

Nota: Para una mezcla más seca, añadir menos agua ó más Underlayment™. Para una mezcla más húmeda, añadir más agua ó menos Underlayment™. La consistencia adecuada dependerá de la aplicación elegida.

APLICACIÓN

Underlayment™ se puede aplicar con Squeegee (jalador), paleta ó rastrillo calibrado como un producto autonivelante. En cada aplicación Super-Krete siempre recomienda un ligero rocío de agua sobre la superficie antes de la aplicación. La aspersión de agua abre los poros del hormigón y permite crear un vínculo co-adhesivo.

Reparaciones/ Parches: Todas las reparaciones estructurales, roturas, parches, oquedades deben ser limpiados y retirar las partes sueltas antes de aplicar Underlayment™. Si la aplicación es fina se puede aplicar con el Squeegee y el material será fluido, si la reparación es estructural se aplicará con llana y el material será semi seco.

Rendimiento
35 sf (3,25m^2) / bolsa o saco de 50Lb
**Los rendimientos pueden variar, estas son sólo aproximaciones, debido a las condiciones del substrato y la porosidad de la superficie.*

Tiempo de curado 24 horas

Vida útil 5 años si se almacena correctamente

Almacenamiento Conservar en lugar fresco y seco.
Mantener alejado de la humedad.

Resistencia a la compresión 8500 psi en 7 días

Herramientas necesarias

Cubo de 5 galones	Tambor de 55 galones
Rociador para agua	Mezcladora
Paleta	Taladro
S-18000 Squeegee (jalador)	

Embalaje Saco de 50 lb / 50 por palet

Apariencia Polvo gris

Olor Ninguno

Peso específico 3.15

Porcentaje de Volátiles por volumen 0

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

©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-7000 UNDERLAYMENT™

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™