

DESCRIPCIÓN

Bond-Kote® de Super-Krete® es un producto premezclado diseñado para su uso como recubrimiento delgado sobre superficies de concreto existentes, concretos viejos dañados, rejuveneciéndolos con un recubrimiento estampado ó simplemente como una nueva capa muy fina, es muy duradero y flexible. Bond-Kote™ es un co-polímero de gran éxito, asegurando una unión superior a casi cualquier sustrato. Bond-Kote™ tiene un historial de éxito comprobado en todo tipo de clima y no se ve afectado por condiciones en ciclos de congelación/deshielo y tratamientos con sal cuando se aplica el sistema completo Super-Krete. La delaminación se ve sustancialmente reducida cuando se usa Bond-Kote™ en combinación con Pene-Krete™. Bond-Kote™ puede ser usado con color para un acabado diferente. Bond-Kote™ está disponible en blanco y gris como producto base. Bond Kote™ se utiliza para crear recubrimientos texturizados de 3mm de espesor.

USOS

Bond-Kote™ es muy versátil, fácil de usar y aplicar con una gran variedad de usos en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Bond-Kote™ puede ser aplicado con jalador, rociador ó rastrillo nivelador para crear multitud de texturas y acabados.

3mm de recubrimiento texturizado
Reparación, parcheo, repavimentación de concreto
Nivelación de pisos
Restauración y rejuvenecimiento del concreto
Renovación de parques
Cocheras, patios, entradas, piscinas
Muelles de carga, rampas
Sistema para reparación de grietas
En cualquier lugar donde exista concreto.

Superficies de recreo
Autopistas / Puentes
Interior/Exterior
Pistas de Skate (patineta)
Antideslizante
Zonas peatonales o tráfico
Superficies decorativas



VENTAJAS

Bond-Kote™ es extremadamente versátil para cualquier recubrimiento o reparación de concreto.

Flexible	Seguro con el medio ambiente
Alta capacidad de unión	No-tóxico
Resistente al agua	Resistente en climas extremos
Resistente a tratamientos de sal	Resistente a ciclos de congelación/deshielo
Reduce las transmisiones de vapor de agua	Fácil de aplicar
Resistente al fuego	Excelente para recubrimientos de concreto

Elimina la necesidad de reemplazar concreto

CSI SECCIONES RELACIONADAS

03 01 30.61 - Repavimentación de Cast-In-Place de concreto	07 11 16 - Aislantes de cemento
03 01 40.61 - Recubrimiento de concreto precolado impermeables	07 16 13 - Polímeros de cemento modificados
03 35 00 - Acabado de concreto	9 61 13 - Suelos antideslizantes
03 53 00 - Concreto texturizado	32 01 26.74 - Concreto de cubiertas
04 05 00 - Resultados comunes para trabajos de albañilería	32 16 00 - Banquetas y andadores

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies que han de ser reparadas ó recubiertas deben estar estructuralmente sólidas. Los daños tales como grietas, o astillados deben ser previamente reparados. La integridad estructural es fundamental para el éxito global de cualquier revestimiento o recubrimiento.

Retire cualquier parte suelta o materiales contaminados de la zona que se va a reparar. Retirar selladores, agentes de curado, aceites, grasas, etc. para proporcionar un contacto directo con el sustrato original y asegurar la adherencia. Los métodos típicos de preparación pueden incluir raspado, chorro de agua, chorro de arena, granallado, limpieza y desengrasado.

Nota: Todas las juntas de dilatación deben ser respetadas. Limpiar las juntas de control y expansión o bien marcarlas y abrirlas al finalizar la aplicación. Limpie y trate todas las grietas y astillas de acuerdo con las especificaciones de Super-Krete.

Super-Krete International, Inc. recomienda que todas las aplicaciones de Super-Krete sobre concreto se traten primero con Pene-Krete™.

Consulte siempre la especificación S-1 de Super-Krete para las pruebas de superficie, limpieza, preparación y requisitos antes de aplicar Bond-Kote™. Consulte siempre la especificación No. S-1000 y S-10000 para instrucciones detalladas de instalación.

Importante Bond-Kote™ está diseñado para penetrar en la superficie. Cualquier sellador ó revestimiento que pueda interferir la penetración debe ser retirado. La superficie se limpiará a fondo de toda la contaminación con Heavy Duty Degreaser™ de Super-Krete durante 15-30 minutos y luego enjuague completamente. Dejar secar y esperar 24 horas antes de aplicar otros recubrimientos o selladores.

MEZCLA

La cantidad de agua necesaria dependerá de la consistencia deseada y los requisitos de reparación. Determinar de antemano la mezcla requerida.

Para mezclar pequeñas cantidades agregar 4 litros de agua limpia en un recipiente y añadir un saco de 50 libras. Mezclar con taladro manual eléctrico, añadir más agua si se requiere una mezcla más fluida. Deje que el material repose 5 minutos para permitir que el agua sature los agregados más finos.

Si la aplicación es vertical, la mezcla será más seca.

APLICACIÓN

Bond Kote™ puede ser aplicado con jalador, llana, pulverizador o rastrillo calibrado. En cada aplicación Super Krete siempre recomienda un ligero rocío de agua al soporte de concreto antes de aplicar Bond-Kote™, al hacer esto reabrirán los poros del concreto permitiendo una adherencia mayor del Bond-Kote™. En caso de que Bond-Kote se esté quedando duro para trabajarlo, rociar una niebla de agua por encima para poder continuar trabajándolo. Las reparaciones de parches y grietas deben estar realizadas previamente a la aplicación final del Bond-Kote™.

El método de aplicación con jalador debe utilizarse con capas delgadas llegando a espesores de 1/32" (0,80mm) o 1/16" (1,60mm). Distribuya el material uniformemente sobre la superficie y extiéndalo de un lado a otro con el squeegee (jalador). Si el Bond-Kote™ comienza a secarse ó cuajar en la superficie, rocíe una niebla para recuperar el material a su estado de trabajo. Dos ó más aplicaciones son típicamente necesarias para lograr un acabado liso y uniforme. Puede dar un acabado escobillado "Broom-Finish" pasando una escoba, rallar sin tirar del material ni formar grumos.

Para aplicación del texturizado a 1/8" (3,18mm) siga la especificación N° S-1050 1/8" Overlay Seamless Texture con herramientas de extendido calibrado y moldes. Para esta aplicación la cantidad de agua necesaria para mantener el espesor deseado es de 4-6 litros por saco de Bond-Kote™.

Extender el material con el jalador Gauge Rake calibrado a 1/8", quite las marcas superficiales del rastrillo con Super-Krete Flex y aplique el Liquid Release Agent™ a la superficie y a los moldes para comenzar a texturizar teniendo en cuenta de no mover los moldes y el moldeado al cambiar de ubicación.

Dejar secar la superficie durante toda la noche. Una vez seca, detallar y lijar las partes altas ó rebabas. Restablecer todas las juntas de expansión y control. Lave la superficie con Super Scrub™ y enjuague con agua limpia. Aplicar el color deseado a continuación y finalmente el sellador requerido al uso final de la superficie.

INFORMACIÓN GENERAL

Bond Kote™ es un producto premezclado y sólo requiere la adición de agua limpia. Bond Kote™ no requiere imprimación, aglutinantes ó cemento para asegurar su unión. Bond-Kote™ no se puede quitar del concreto una vez curado. Bond-Kote™ es un producto de alta resistencia y duradero.

Rendimiento

1 saco de Bond Kote™ (50lb.) cubrirá:
300sf (28m²) en aplicación con squeegee a 1/32"
50sf (4,65m²)/saco en aplicaciones a 1/8" de espesor

**Los rendimientos pueden variar, estas son sólo aproximaciones, debido a las condiciones del sustrato y la porosidad de la superficie.*

Tiempo de curado 72 horas

Vida útil 5 años si se almacena correctamente.

Almacenamiento Almacenar en lugar seco. No exponer a la humedad.

Resistencia a la Compresión 6500 psi en 7 días

Resistencia a la unión 235 psi

Herramientas requeridas

Cubo de 5 Galones	Pulverizador
Taladro	Mezclador
S-18000 Squeegee	Paleta
S-16000 Smoother	
S-19000 Gauge Rake	

Embalaje Bolsa 50 lb. / 50 por palet

Apariencia Polvo gris o blanco.

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.

LIMITACIONES

Los productos Super-Krete se aplicarán únicamente cuando la temperatura de la superficie esté por encima de 13 °C 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.