Fecha de última actualización: Marzo 2021



SEALKRETE

ENDURECEDOR, IMPERMEA-
BILIZANTE Y SELLADOR PARA
SUPERFICIES CEMENTICIAS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sealkrete es un líquido incoloro y transparente en base acuosa que penetra y reacciona químicamente con la cal libre del cemento impartiendo a las superficies tratadas impermeabilidad y resistencia ante diversos agentes corrosivos. Elimina la porosidad y densifica las superficies.

PRESENTACIÓN

Balde de 20 Kg.
Tambor de 220 Kg.

USOS

✓Aplicable a hormigones o morteros frescos (apenas alisados), o superficies en servicio.

✓Aplicado en hormigones recién terminados elimina capilares ralentizando la evaporación de agua, por lo cual el hormigón fragua en forma uniforme.

✓Se puede aplicar sobre hormigón, morteros, bloques de hormigón, yeso, estuco, terrazo, superficies tratadas con endurecedores de pisos.

✓En estacionamientos y garajes, playas de cargas industriales, plataformas portuarias, costeras, etc.

www.protexargentina.com
+54.11.5263.7770

Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar
(B1608ECO), Tigre, Buenos Aires, Argentina.

PROTEX

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

✓Penetra en los poros del hormigón o morteros de cemento portland, de modo que impermeabiliza y refuerza su estructura aumentando su resistencia y dureza; éste aumento de resistencia previene la generación de polvo y la formación de fisuras.

✓Aumenta la resistencia al tráfico y al desgaste superficial del hormigón o mortero aumentando su vida útil.

✓Prolonga la vida de los morteros contra la acción agresiva de productos químicos en general, reduciendo el deterioro provocado por ellos.

✓Es resistente a ataques químicos moderados de ácidos y bases diluidas, sales y gran variedad de químicos protegiendo la superficie por tiempos prolongados.

✓Puede ser pintado con cualquier pintura o revestimiento para pisos.

✓El hormigón se vuelve cada vez más resistente con el paso del tiempo.

✓No es tóxico, inflamable ni combustible.

✓Listo para usar, no requiere diluyentes.

APLICACIÓN Y CONSUMO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para la aplicación sobre concreto fresco no es necesaria ninguna preparación siempre y cuando el Sealkrete se coloque inmediatamente luego de finalizar el alisado utilizándolo como curador del mismo.

En superficies recientemente desencofradas, remover todo resto de aceites, desmoldantes e impurezas, de manera tal de permitir la correcta penetración del Sealkrete en el sustrato.

2. COLOCACIÓN

a) Hormigón nuevo:

Aplicar Sealkrete inmediatamente después de haber terminado el acabado, y cuando la superficie esté firme para poder ser transitada.

Saturar la superficie con Sealkrete utilizando un pulverizador de baja presión y alta capacidad a razón de 1 Litro por cada 5 m2. Mantenerla mojada con Sealkrete complementando con un cepillo suave, frataso o secador de goma para ayudar a la incorporación por el término aproximado de 30 minutos.

NOTA IMPORTANTE: A medida que el producto seca y la superficie se torna resbaladiza, baldear con agua y escurrirla completamente con cepillo y luego frataso o secador de goma para quitar cualquier exceso de producto. La consecuencia inmediata de no seguir esta recomendación al pie de la letra será la aparición de manchas blanquecinas superficiales de difícil remoción por acumulación de cristales. Si la temperatura es extremadamente baja, esta condición se alcanzará en un tiempo de saturación mucho mayor y si las temperaturas son altas, probablemente se anticipe el tiempo estipulado. Durante el período de penetración, no permitir en ningún caso que el material en aplicación se seque definitivamente. Lo cual se podrá evitar trasladando el material no penetrado hacia la superficie con mayor absorción o bien adicionando mayor cantidad de producto en los lugares más absorbentes. En las superficies exteriores acabadas a cepillo, no es necesario baldear, pero debe quitarse todo exceso de Sealkrete con el secador o barrer la superficie después de 30 o 40 minutos.

Una vez hecha la aplicación, la intensidad de color en la superficie debe ser uniforme, caso contrario indicará que todavía existe exceso de Sealkrete y se deberá continuar con el lavado.

En superficies más porosas y, para asegurar una mejor prestación, aplicar nuevamente repitiendo el proceso antes mencionado.

b) Hormigón viejo:
Para los casos en donde se tengan dudas acerca del anclaje y/o absorción de la superficie, tratar la misma utilizando lavado ácido e hidrolavando hasta total eliminación del químico y luego proceder con la aplicación.

Saturar la superficie con Sealkrete de manera que permanezca húmeda por 30 minutos.

A medida que se absorbe, evitar la formación de charcos, cepillando el material para distribuirlo en forma pareja.

Para concluir la aplicación, proceder de manera similar a lo expuesto para hormigón nuevo, asegurándose de que no quede ninguna película del producto sobre la superficie.

La liberación al tránsito se hará de 1 a 3 hs luego de que el piso se encuentre visiblemente seco.

Para pintar sobre Sealkrete dejar transcurrir por lo menos de 3 a 7 días.

3. CONSUMO

Aproximadamente 0,250 Kg/m2 dependiendo de la textura y porosidad de la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Abrasión:
Ensayo de abrasión de Taber – 30,7 % de aumento de resistencia a la abrasión.

Intemperismo:
ASTM G23-81. La exposición a la luz ultravioleta y al agua no tuvo efectos adversos sobre superficies tratadas con Sealkrete.

Fraguado:
94 % más de perdida de humedad en las muestras sin tratamiento durante el periodo crítico inicial del fraguado de las 24 horas.

Permeabilidad:
El índice de infiltración usando una caída de agua desde 2.1 m sobre una superficie de 31.2 cm2 tratada con Sealkrete fue de 0,0083 cc por hora.

Endurecimiento:
- ASTM C39. Aumento de 40 % de resistencia a la compresión en 7 días, 38 % de aumento a los 28 días en comparación con muestras sin tratamiento. - ASTM C805 –Martillo de Schmidt. Aumento de 13,3 % en la resistencia al impacto.

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

ALMACENAR

Vida útil: 3 años en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.
Proteger de las bajas temperaturas, la humedad y la condensación. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

Puede ser aplicado a temperaturas entre 5° C y 50° C.
No aplicar a temperaturas inferiores a los 2° C.
No aplicar en áreas que hayan sido tratadas con selladores sin tratamiento de remoción previo.
La aplicación sobre hormigón coloreado o sobre endurecedores no metálicos con color, solo debe hacerse luego del completo curado de los mismos, o por personal plenamente certificado.
No deje secar el producto sobre el hormigón o sobre superficies terminadas (aluminio, vidrio, acero inoxidable, paredes, etc.) porque pueden producirse manchas permanentes. Revise y siga al pie de la letra las instrucciones de instalación.
Aunque Sealkrete proporciona una superficie de hormigón densa y de baja permeabilidad, no puede prevenir en todos los casos la migración de vapor de agua desde debajo de la losa del piso. En condiciones de alta humedad ascendente, es probable que aún haya sales y otros agentes inorgánicos depositados sobre las superficies de piso de hormigón tratadas con Sealkrete, especialmente cuando no se han instalado barreras contra el vapor debajo de la losa del piso
Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.
Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.
Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir.
El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.
La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.
El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.
El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.