



CAVE I SEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL A BASE DE CEMENTO PARA HORMIGÓN Y ALBAÑILERÍA

DESCRIPCIÓN:

CAVE I SEAL es un impermeabilizante superficial mono componente a base de cemento, agregados seleccionados y aditivos, mezclado con agua forma un recubrimiento que sella poros e imperfecciones superficiales en estructuras de hormigón, albañilería de ladrillos y bloques de cemento, formando una barrera impermeable que impide la entrada o salida de agua de una estructura.

APLICACIONES:

Impermeabilizante superficial para interiores y exteriores, bajo o sobre nivel de terreno sobre superficies de hormigón, morteros, bloques de cemento, ladrillos, estucos de cemento en:

- Estanques de agua
- jardineras
- subterráneos
- muros de contención
- fosos de ascensores
- túneles
- cámaras subterráneas de electricidad, gas y telefonía
- piscinas
- rasgos de ventanas
- muros de hormigón o albañilería
- losas de cocinas y baños bien estructuradas y rígidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Aspecto: Polvo
- Colores: Blanco invierno y gris
- Producto no tóxico. Certificado ISP, para uso en contacto con el agua potable.
- Ensayo de estanqueidad al agua. Informe Dictuc N°1351670
- Diseñado para ser aplicado sobre superficies húmedas.
- Permeable al vapor de agua, permite que la estructura libere la humedad atrapada en su interior sin que se produzcan englobamientos o descascaramientos.
- Excelente comportamiento a presión negativa, permite impermeabilizar por el interior estructuras expuestas a la acción de napas freáticas como subterráneos, cámaras de inspección eléctricas, gas y teléfonos.
- No contiene ceras, agregados metálicos, asfaltos, emulsiones u otros elementos que se degraden en el tiempo lo que garantiza una larga vida útil.
- Excelente comportamiento expuesto a la intemperie o ambientes marinos, no es dañado por la acción de los rayos ultravioleta u otros agentes climáticos, lo que le permite ser utilizado como un elemento decorativo o de terminación.
- Se adhiere perfectamente a estructuras de hormigón o albañilería, convirtiéndose en parte integral de ellas, además permite la adherencia de otros revestimientos sobre él (pastas, pinturas, estucos, cerámicas).

Cave I Seal
Impermeabilizante Superficial

FT.PC.CO.74 Revisión 05

Fecha última modificación: 08.2018



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE I SEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL A BASE DE CEMENTO PARA HORMIGÓN Y ALBAÑILERIA

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar completamente limpia.
- Todo material defectuoso o ajeno a la superficie como eflorescencias salinas, desmoldantes, compuestos de curado, grasas o aceites, hongos, pinturas, etc. deben ser eliminados en forma mecánica: mediante pulido con disco de copa diamantado, picado, arenado o escobillado; O en forma química: mediante un quemado superficial con una dilución de 1 lt de ácido muriático en 8 lts de agua. De acuerdo al siguiente procedimiento, 1º saturar con agua la estructura, una vez absorbida se aplica la dilución de ácido, se restriega enérgicamente, e inmediatamente se enjuaga en forma prolija con agua a presión, idealmente por medio de una hidrolavadora. Finalmente se debe retirar del recinto toda el agua de enjuague y residuos generados por el lavado.
- Reparar toda grieta o fisura antes de impermeabilizar. Recomendamos utilizar CAVE II PLUG o CAVE III REPAR.
- Si la superficie presenta sobresalientes de elementos metálicos o alambres, estos deben ser cortados unos 5 mm bajo el nivel de la superficie y cubiertos con CAVE II PLUG.

Preparación de CAVE I SEAL:

- En un balde limpio agregar 5 litros de agua y añadir gradualmente el contenido de un saco de 20 kg de CAVE I SEAL. Para aumentar la adherencia de Cave I Seal se recomienda utilizar Cave Acryl en el agua de amasado (1 L de Cave Acryl con 4 L de agua).
- Revolver muy bien por 8 a 10 minutos hasta obtener una mezcla homogénea de consistencia cremosa, dejar reposar 5 minutos aprox., mezclar por unos 2 minutos más y aplicar.
- Una vez preparado CAVE I SEAL revolver periódicamente cada 15-20 minutos para mantener la homogeneidad del producto.
- La trabajabilidad de CAVE I SEAL es de aproximadamente 60 minutos. Este tiempo puede variar de acuerdo a las condiciones de temperatura y humedad ambiente existentes.

Aplicación:

- Previamente humedecer muy bien la superficie hasta que este saturado superficialmente seco (sin presencia de agua libre). Aplicar con una brocha de cerdas duras o una escobillón plástico al que se le cortan los extremos de las cerdas, de forma de convertirlo en una brocha de unos 6 pulgadas de ancho.
- La aplicación se realiza con brochazos en una sola dirección, formando una capa bien definida que cubra completamente toda la superficie (no estirar como pintura), en el caso de zonas rugosas se aplica en forma de ponceado, procurando que el impermeabilizante rellene los poros e irregularidades, 24 horas después, se aplicará una segunda mano en sentido perpendicular a la capa anterior.

No trabajar con temperaturas extremas o sol directo sin prever protecciones de curado y sombreado, para evitar la evaporación prematura del agua del producto. Es recomendable aplicar CAVE I SEAL cuando las temperaturas van en descenso.





CAVE I SEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL A BASE DE CEMENTO PARA HORMIGÓN Y ALBAÑILERIA

Curado:

- Con temperatura superior a 25°C es necesario aplicar una lluvia muy fina (tipo spray) aproximadamente a las 2 horas de aplicado el revestimiento. Repetir esta operación cada ½ hora hasta que la temperatura ambiente haya descendido. En el curado, se debe tener especial cuidado de no lavar el producto o dañar la superficie.
- No trabajar con lluvia o temperaturas inferiores a 5°C o cuando la temperatura pueda descender bajo ese nivel durante la etapa de fraguado.

Puesta en servicio:

- Para aseo y mantención: se podrá transitar después de 48 horas de aplicado el impermeabilizante, usando calzado blando (zapatillas, lonas).
- Para tránsito liviano: proteger la impermeabilización usando morteros de cemento, pastelones o cerámicos, según especificaciones del proyectista.
- 48 horas después de concluida la impermeabilización de un estanque de agua, se realiza un lavado con agua limpia de muros y piso (para sanitizar) se retira el agua de lavado del estanque, y luego se procede a llenar, recomendamos que el llenado de los primeros 20 cm se realice con una manguera, para evitar que el agua a presión dañe o erosione la impermeabilización.

RENDIMIENTO

APLICACIÓN	BASE	RENDIMIENTO
Brocha o fibra de tampico	Allanada	1,3 m ² /kg. por mano
	Platacho y textura rugosa con 10% máx. de deformación por m ² .	1,1 m ² /kg. por mano
Llana metálica	Allanadas o platachadas	0,6 m ² /kg. por mano
Rodillo	Allanadas o platachadas	1 m ² /kg. por mano
Pistola de cono invertido	Allanadas o platachadas	0,6 m ² /kg. por mano

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg.
- Tarro de 2 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Los envases se deben mantenerse herméticamente cerrados y almacenados en un ambiente seco bajo techo, protegidos de la humedad sobre un entablado separado unos 10 cm del piso.
- Vida útil bajo estas condiciones: 1 año



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE I SEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL A BASE DE CEMENTO PARA HORMIGÓN Y ALBAÑILERIA

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- CAVE I SEAL es un producto altamente impermeable y al ser aplicado en ambientes húmedos como subterráneos o cámaras, puede presentar condensación en su superficie. Una solución a esta situación es ventilar adecuadamente.
- CAVE I SEAL no es apropiado para impermeabilizar losas de grandes dimensiones que por sus características estructurales presenten o puedan sufrir fisuras o agrietamientos, en estos casos recomendamos utilizar CAVE PLASTISEAL, CAVE POLFLEX O CAVE POLFLEX-F.
- Los utensilios utilizados en su aplicación, así como todo tipo de derrames, pueden limpiarse fácilmente con agua mientras el impermeabilizante este fresco.
- Aconsejamos a nuestros usuarios, ante cualquier duda respecto a lo indicado en esta ficha técnica, o frente a una situación en particular que requiera resolver, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le asesorara sobre el uso particular del producto o le orientara respecto a la solución mas apropiada a su requerimiento.
- Mayor información sobre su manipulación y condiciones de riesgo, ver en Hoja de Seguridad del producto.

Impermeabilizante Superficial
Cave I Seal

FT.PC.CO.74 Revisión 05

Fecha última modificación: 08.2018

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com