



CAVE I SEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL A BASE DE CEMENTO PARA HORMIGÓN Y ALBAÑILERÍA

DESCRIPCIÓN:

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

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 teléfono
- piscinas
- rasgos de ventanas
- losas y muros de cocinas y baños.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Aspecto: Polvo
- Colores: Blanco invierno y gris
- Producto no tóxico. Certificado ISP.
- Ensaye de absorción en túnel higrométrico. Certificado DICTUC.
- No es tóxico, ni durante el proceso de aplicación.
- Certificado para su uso en contacto con el agua potable.
- Diseñado para ser aplicado sobre superficies húmedas (las superficies húmedas deben ser humedecidas).
- Permeable al vapor de agua, permite que la estructura libere la humedad atrapada en su interior sin que se produzcan ampollamientos 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 quedar 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).

Impermeabilizante Superficial
Cave I Seal

FT.PC.CO.74 Revisión 03

Fecha última modificación: 03.2015



EUCLID GROUP

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 ALBAÑILERÍA

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar completamente limpia.
- Todo material defectuoso o ajeno a la superficie debe ser eliminado mediante picado, arenado o escobillado.
- Limpiar de eflorescencias, desmoldantes, compuestos de curado, grasas o aceites, sales minerales, hongos, etc. Las pinturas deben ser removidas por lo menos en un 90%.
- Reparar toda grieta o quebradura 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 mm bajo el nivel de la superficie y cubiertos con CAVE II PLUG.
- Lavar la superficie con CAVE ACID, restregando enérgicamente con escobilla de acero y enjuagar prolijamente con abundante agua.

Preparación de CAVE I SEAL:

- En un balde preparar una solución compuesta por 1 litro de CAVE ACRYL y 4 litros de agua, añadir gradualmente el contenido de un saco de 20 kilos de CAVE I SEAL.
- 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. Si la cantidad a utilizar es menor a un saco, tomar 1 parte en volumen de la solución de agua y CAVE ACRYL y mezclar con 3 partes de CAVE I SEAL.
- 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 saturar (sin presencia de agua libre). Aplicar con CAVE BROCHA en forma de ponceado, depositando el impermeabilizante sobre la superficie cubriendo todos los poros (no estirar como pintura). 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.

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 (alpargatas, zapatillas).
- Para tránsito liviano: proteger la impermeabilización usando morteros de cemento, pastelones o cerámicos, según especificaciones del proyectista.
- Para tránsito pesado: proteger con una sobrelosa según especificaciones del proyectista.



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 ALBAÑILERÍA

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

APLICACIÓN	BASE	RENDIMIENTO
CAVE 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	Allanadas o platachadas	0,6 m ² /kg. por mano

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg.
- Saco de 10 kg.
- Tarro de 2 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Los envases se deben mantenerse herméticamente cerrados y almacenados bajo techo, protegidos de la humedad.
- Vida útil bajo estas condiciones: Dos (2) años

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.
- Mayor información sobre su manipulación y condiciones de riesgo, ver en Hoja de Seguridad del producto.

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 Of.03, 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

Impermeabilizante Superficial
Cave I Seal

FT.PC.CO.74 Revisión 03

Fecha última modificación: 03.2015