



CAVE AUTOLEVEL

MORTERO AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN

Es un mortero autonivelante a base de cemento, formulado especialmente para ser aplicado sobre pisos de hormigón. Generando una superficie lisa y nivelada apta para ser recubierta con todo tipo de pisos y revestimientos, incluso recubrimientos flexibles que muestran las irregularidades en donde se soportan.

APLICACIONES

Se utiliza principalmente en:

- Nivelación de superficies de hormigón tanto en interior como en exterior.
- Superficies rugosas o desgastadas (ver precauciones y limitaciones).

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Se mezcla solo con agua, permitiendo obtener una consistencia fluida que facilita su aplicación en forma manual o mediante bombeo.
- Posee retracción compensada y buena resistencia al agrietamiento.
- Excelente adherencia al sustrato y resistencia a la compresión.

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Relación agua/producto	N/A	0,20
Mantención (25°C)	min	>30
Espesor de aplicación	mm	5 a 25
Fluidez (ASTM C 1437)	%	>140
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN (NCh 158.0f67; R a/p = 0,20)		
1 día.	Kgf/cm ²	>50
3 días.	Kgf/cm ²	>180
7 días.	Kgf/cm ²	>220
28 días.	Kgf/cm ²	>300

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

- La superficie de hormigón debe estar estructuralmente sana y firme, libre de lechadas de cemento, hormigón suelto o deteriorado, y de todo tipo de contaminantes que puedan afectar negativamente la adherencia como: compuestos de curado, aceites, polvo, pintura, eflorescencias salinas etc.
- La limpieza de la superficie se puede realizar en forma mecánica, mediante un escarificado o pulido, o en forma química, mediante el quemado de la superficie de acuerdo al siguiente procedimiento: Humedecer el sustrato hasta saturar completamente, una vez absorbida el agua (saturado superficialmente seco) se aplica una dilución de 1 litro de ácido muriático diluido en 8 lts de agua, mientras el ácido reacciona sobre la superficie se restriega enérgicamente con escobilla de acero o escoba de ramas duras, e inmediatamente se procede a enjuagar, con abundante agua limpia, idealmente por medio de una hidrolavadora, de forma de remover y eliminar todo elemento removido por el ácido, hasta obtener una superficie neutra (libre de ácido) se debe contemplar retirar toda el agua de enjuague del lugar.
- Al momento de aplicar CAVE AUTOLEVEL el sustrato debe estar saturado de agua y superficialmente seco.

Preparación de CAVE AUTOLEVEL:

- Todos los materiales deben estar acondicionados a una temperatura entre 15°C y 25°C.



CAVE AUTOLEVEL

MORTERO AUTONIVELANTE

- El mezclado se debe realizar solo en forma mecánica, a bajas revoluciones y cuidando de no incorporar aire en la mezcla.
- Por cada saco de 20 kg de producto se utiliza como máximo 4 litros de agua. En un balde de 20 L coloque aproximadamente el 85% del agua (3,4 L), revolviendo en forma permanente, incorpore gradualmente los 20 kg de CAVE AUTOLEVEL, con los 0,6 L de agua restantes ajuste hasta la consistencia requerida, verificando que no se presente exudación y/o segregación de la mezcla (puede no ser necesario incorporar toda el agua restante). Mezcle por 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.

Aplicación:

- Fije y nivele sobre el piso los tacos o elementos que servirán como referencias para el vaciado de CAVE AUTOLEVEL.
- Vaciar la mezcla de CAVE AUTOLEVEL sobre la zona previamente preparada, se puede ayudar a esparcir con una espátula de goma (squeegee) u otra herramienta que permita extender el producto de acuerdo al espesor requerido.
- El espesor de aplicación puede variar entre 5 y 25 mm.
- El tiempo de trabajabilidad de CAVE AUTOLEVEL es de 30 min dependiendo de la temperatura del agua de amasado, así como de la temperatura ambiente.
- El producto debe ser colocado de forma continua para generar una superficie lisa y uniforme.
- Inicie el vaciado desde una esquina o un borde, procurando mantener un flujo continuo.
- Inmediatamente después de colocado el producto y antes de que comience a endurecer, pase un rodillo de púas por toda la superficie, esto con el fin de eliminar el aire y mejorar la terminación.
- La aplicación de CAVE AUTOLEVEL en condiciones de alta temperatura, viento y baja humedad ambiental, incrementan el riesgo de fisuras y agrietamiento. Para evitar o disminuir este problema se recomienda utilizar un método de curado apropiado.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Cada saco de producto rinde aproximadamente 12 litros.

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Almacene bajo techo, en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y sobre un entablado separado unos 10 cm del piso.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 12 meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- El producto no está diseñado para ser utilizado en pisos industriales o áreas de tránsito.
- No utilizar aditivos o adiciones ajenas al producto.
- No transitar sobre el piso, hasta que desarrolle las resistencias apropiadas y procure instalar el piso o revestimiento de tránsito final lo más pronto posible.
- CAVE AUTOLEVEL no es un pavimento para tránsito directo, debe considerarse la aplicación de un revestimiento posterior.
- Para mayor información sobre su manipulación y almacenamiento, consulte la hoja de datos de seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.



CAVE AUTOLEVEL

MORTERO AUTONIVELANTE

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 les 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.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com