

CONCRETE HARDENER

Impregnante idrófugo consolidante, base agua, que facilita el proceso de desbastado mecánico de pavimentos de cemento.



LINEA
PROFESSIONALE

CONCRETE HARDENER es un tratamiento de impregnación consolidante a base agua, de alta calidad, desarrollado específicamente para facilitar y realizar de forma más rápida el proceso de desbastado y pulido mecánico de pavimentos de cemento, cuyo desbastado resultar ser difícil por la porosidad y la alta capacidad de absorción de agua del material. **CONCRETE HARDENER** se caracteriza por una formulación ecológica 100% base agua y por la ausencia de compuestos orgánicos volátiles (V.O.C. Free), por tanto su utilización no es peligrosa para el medio ambiente ni para la salud de las personas, tanto durante como después de su aplicación.

CONCRETE HARDENER se utiliza en el proceso de desbastado y pulido mecánico para obtener varias ventajas:

- Consolida el material puesto que aumenta la dureza de la superficie tratada, proporcionando mayor resistencia mecánica al rayado y la abrasión.
- Reduce drásticamente la absorción de agua por parte del soporte, evitando por lo tanto todos los problemas relacionados con el exceso de humedad presente en el cemento;
- Reduce el tiempo de secado necesario para la superficie antes de poder ser sometida a otras operaciones o tratamientos;
- Permite realizar de forma más rápida las operaciones de desbastado y pulido mecánico, dando al operario la posibilidad de tratar, en el mismo intervalo de tiempo, una superficie más amplia en comparación con lo que sería posible hacer con un material no sometido a tratamiento, puesto que reduce la fricción entre la superficie y la herramienta de desbastado.
- Reduce notablemente el deterioro y el consumo de las herramientas de desbastado utilizadas, y también la cantidad de agua necesaria para llevar a cabo el trabajo.
- Proporciona al material una marcada protección contra la humedad por capilaridad
- Vuelve la superficie idrófuga
- Reduce la suciedad del material
- Aumenta el rendimiento del tratamiento antimanchas aplicado posteriormente
- Aumenta notablemente el resultado obtenido por el grano de pulido utilizado

La característica peculiar de **CONCRETE HARDENER** consiste en la capacidad de penetrar en profundidad en el cemento, consolidándolo y garantizando una protección resistente y duradera contra la humedad por capilaridad, responsable de la mayoría de los problemas que generalmente se aprecian en este material: manchas de humedad persistentes, formación de óxido, exfoliaciones y desprendimiento superficial, eflorescencias salinas responsables de daños superficiales. Además **CONCRETE HARDENER** no afecta la transpirabilidad original de la superficie puesto que no crea ningún tipo de película, ni altera la tonalidad y el aspecto superficial del material.

CONCRETE HARDENER representa una solución definitiva puesto que es resistente a la acción de los productos decapantes, y también está certificado para el contacto con alimentos, y por tanto representa una solución válida para la protección de las encimeras de cocina.



CONCRETE HARDENER- Impregnante hidrófugo consolidante, base agua, que facilita el proceso de desbastado mecánico de pavimentos de cemento.



LINEA
PROFESSIONALE

CONCRETE HARDENER se puede combinar con un tratamiento antimanchas de superficie para obtener el rendimiento y la protección máxima, actuando como tratamiento de imprimación capaz de maximizar la eficacia y durabilidad del tratamiento antimanchas aplicado posteriormente.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ✓ Protege el material de la humedad ascendente por capilaridad
- ✓ Evita la formación de sales y eflorescencias
- ✓ Producto a base agua
- ✓ Solución ecológica
- ✓ VOC Free
- ✓ Idóneo para el contacto con alimentos
- ✓ No altera el aspecto original del soporte tratado
- ✓ No forma película superficial
- ✓ Elevada capacidad de penetración en la sub-base
- ✓ Efecto protector duradero en el tiempo
- ✓ Facilita las operaciones de eliminación de la masilla y de limpieza posterior a la colocación
- ✓ No altera la transpirabilidad
- ✓ Permite simplificar y realizar de forma rápida las operaciones de desbastado y pulido mecánico

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Ámbitos de aplicación

Producto **idóneo** para aplicación en interior y exterior.

Producto **idóneo** para aplicación en: cemento, aglomerados de cemento

RENDIMIENTO

10/15 m²/l

HERRAMIENTAS PARA LA APLICACIÓN

Brocha, mopa, rodillo, pulverizador

FASES DE APLICACIÓN

Preparación y limpieza del soporte

1. Limpiar meticulosamente el soporte procurando eliminar el polvo y la suciedad presentes en la superficie.
2. No aplicar CONCRETE HARDENER en soportes mojados. El producto se puede aplicar en soporte ligeramente húmedo, por lo tanto es necesario asegurarse de que la superficie a tratar resulte lo más seca posible.
3. Aplicar CONCRETE HARDENER en soportes con temperatura en superficie comprendida entre +5 y +40°C
4. En presencia de superficies adyacentes en las que no se quiere aplicar el producto, es necesario protegerlas.

CONCRETE HARDENER- Impregnante hidrófugo consolidante, base agua, que facilita el proceso de desbastado mecánico de pavimentos de cemento.



LINEA
PROFESSIONALE

Aplicación que facilita el proceso de desbastado

CONCRETE HARDENER se utiliza en el proceso de desbastado mecánico en un soporte previamente desbastado hasta los granos 200/400. Para realizar de forma más rápida el tratamiento, se recomienda realizar en seco este proceso de desbastado preliminar, para no tener que esperar el secado de la superficie antes de poder aplicar CONCRETE HARDENER. En cambio, cuando este desbastado preliminar se realiza con agua, es preciso esperar al menos 24-48 horas antes de aplicar CONCRETE HARDENER o, para evitar este tiempo de espera, es posible aplicar CH antes de empezar con los primeros granos de desbastado mecánico; de este modo se reduce drásticamente la absorción de agua por parte del soporte, posibilitando el secado inmediato en las fases sucesivas antes de volver a aplicar CONCRETE HARDENER. Posteriormente a la aplicación de CONCRETE HARDENER sobre una superficie seca, se puede continuar el proceso de desbastado, empezando por el grano sucesivo respecto del último que se ha utilizado antes de la aplicación de CONCRETE HARDENER. Esta segunda parte del proceso de desbastado debe ser llevado a cabo utilizando agua. CONCRETE HARDENER permite tratar la superficie con pulidores químicos de acabado ya después de utilizar el grano 800, que por sí mismo podría ser equivalente al pulido mecánico realizado con granos particularmente finos (por ejemplo 1500-3000)

5. En material desbastado, seco y limpio, aplicar una capa de producto abundante y uniforme, utilizando una mopa, rodillo, brocha, pulverizador u otras herramientas idóneas. Procurar realizar una capa lo más uniforme posible para cubrir toda la superficie. En superficies de alta absorción, es preciso aplicar con el mismo procedimiento una segunda mano de producto, tras esperar al menos 1-2 horas de la primera mano.

6. Teniendo en cuenta que la superficie obtenida de este modo debe ser sometida a otro proceso de desbastado mecánico, no es necesario prestar atención a los posibles residuos de producto, dado que éstos serán eliminados en las fases sucesivas.

7. Proceder el tratamiento con los granos de desbastado sucesivos hasta el último que se ha utilizado al menos 4 horas antes de la aplicación de CONCRETE HARDENER. En todo caso, se recomienda continuar el tratamiento el día siguiente para favorecer la distribución y el curado completos de CONCRETE HARDENER.

La aplicación de CONCRETE HARDENER para facilitar el proceso de desbastado mecánico puede ser realizado incluso antes de la colocación de losas o baldosas.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS PARA LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO

- Para la *limpieza ordinaria* de una superficie tratada con CONCRETE HARDENER recomendamos: NEUGEL o ALGAFLOOR
- Para la *limpieza extraordinaria* de una superficie tratada con CONCRETE HARDENER recomendamos: FABER 30
- Para *pulir* una superficie desbastada y tratada con CONCRETE HARDENER recomendamos: STAR SHINE, K400 new O CRISTALFAB
- Para aumentar la *protección antimanchas* de una superficie tratada con CONCRETE HARDENER recomendamos: HIDRO 150 o B1 700



Protectores

CONCRETE HARDENER- Impregnante hidrófugo consolidante, base agua, que facilita el proceso de desbastado mecánico de pavimentos de cemento.

INDICACIONES Y RECOMENDACIONES

- El producto está listo para usar y no requiere dilución.
- No aplicar el producto en soporte mojado
- No aplicar el producto en soporte sobrecalentado
- Aplicar el producto con temperatura en superficie comprendida entre +5 y +40 grados °C
- Antes de aplicar el producto, esperar el secado y curado del cemento.
- Antes de aplicar el producto sobre toda la superficie es aconsejable realizar una prueba preventiva sobre una parte de material no a la vista o no colocada, para evaluar la idoneidad para el uso previsto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Una vez terminada la aplicación, lavar con agua la herramienta utilizada.

SEGURIDAD

Durante la manipulación del producto utilizar siempre los equipos de protección individual más adecuados y atenerse estrictamente a lo indicado en la ficha de seguridad del producto.

DATOS FÍSICOS Y TÉCNICOS

Aspecto:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Sin olor
pH	10 - 11,5
Peso específico a 20°C	1120 ± 10 g/l

ALMACENAMIENTO

Conservar los envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

PERÍODO DE CONSERVACIÓN

24 meses en los envases originales cerrados herméticamente y conservados en un lugar fresco y seco.

ENVASES

- Botellas de 1 l – 12 botellas por caja,
- Bidones de 5 l – 4 bidones por caja
- Bidones de 10 l – bidones sueltos



LINEA
PROFESSIONALE



IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.



LINEA
PROFESSIONALE

Revisión 2.2 – 03/08/2016

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores. Consulte siempre la versión más actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.faberchimica.com. Faber Chimica se reserva el derecho a actualizar y/o modificar los datos y la información incluidos en la ficha técnica.

La información incluida en esta ficha técnica es el resultado de nuestra dilatada experiencia en el ámbito de la investigación y técnica-operativa. En todo caso, se aconseja efectuar siempre una prueba preventiva para comprobar la idoneidad del producto en lo referente a la aplicación prevista y al tipo de material sobre el que se aplicará. La información y las sugerencias indicadas no deben considerarse, en modo alguno, vinculantes, y no comportan ninguna responsabilidad nuestra ya que no tenemos control sobre las condiciones y los modos de uso del producto. Por lo tanto, Faber Chimica Srl no asume ningún tipo de responsabilidad en relación con la utilización de dichos datos y sugerencias.