



Guía de procedimientos para limpiar, desengrasar, aumentar el brillo, sellar y aumentar la densidad del hormigón.



Aspectos generales

El hormigón es una mezcla de cemento, agua y árido que cuando se seca adquiere una dureza similar a la de la piedra. El hormigón existió en diversas formas desde tiempos babilónicos. Los romanos crearon mezclas de hormigón compuestas de grava, arena, cal y agua que tenían crin para prevenir que se redujera. En la actualidad, el hormigón forma parte de una variedad de superficies de pisos que un contratista de limpieza debe mantener.

Las manchas en el hormigón pueden utilizarse para crear un efecto piedra. El hormigón puede teñirse del color de los ladrillos, un color óxido oscuro o un marrón tenue, entre muchos otros, y se le puede aplicar un sello para que parezca un piso real de ladrillos. También puede lograrse la apariencia de adoquines o losa. Se puede teñir el hormigón con el color de la piedra que usted elija y aplicársele un sello de adoquines o losa. Para lograr la apariencia de pisos de madera sólida, al hormigón se le aplican sellos de madera maciza de tabloncillos anchos. Estos sellos se crean a partir de madera real y dan como resultado una superficie de apariencia muy realista.

Se puede mejorar y dar una terminación al piso simple de hormigón de un sótano con un sellador con color para hormigón. Usted puede elegir de entre una variedad de tonos vibrantes y colores tierra. Los selladores con color pueden aplicarse sobre hormigón al que se aplicaron sellos o estenciles y producir una superficie durable cuando se aplica en capas finas. Si le gusta el color del hormigón pintado, esta es una manera económica de mejorar su suelo de hormigón simple. Tiene que aplicar una base y elegir una pintura que haya sido diseñada para hormigón. En la actualidad, el hormigón pulido es el piso que más elige una gran cantidad de vendedores importantes, negocios de artículos de construcción y hogares. Como puede ver, el hormigón ya no es más únicamente hormigón.

Entonces, ¿qué tienen en común todas esas superficies de hormigón? Pueden ensuciarse mucho y perder el brillo debido a la acumulación de suciedad, aceite, grasa, oxidación, luz solar y otros factores. Muchas personas pensarían que para limpiar el hormigón solo se necesita un trapeador y un balde en superficies interiores o una manguera en superficies exteriores. Pero una vez que uno se refiere a otra cosa que no sea la entrada tradicional de hormigón para el automóvil, la cuestión se complica rápidamente. El hormigón suele ser una superficie irregular. Se trata de un material poroso que permite que los derrames y la suciedad penetren con facilidad y se impregnen en los resquicios y los poros del hormigón.

Tratar la acumulación de polvo en juntas y grietas, y la tarea de mantener la apariencia final del hormigón tratado tiene mejores resultados si se realiza con los equipos y las herramientas de limpieza de superficies duras con los que cuenta solamente un profesional de la limpieza profesional. La capacidad de manejar y recolectar agua residual de su máquina montada o su unidad portátil de alto rendimiento se está convirtiendo en una necesidad en el exterior, y casi un requisito en el interior de los hogares para la limpieza profunda de las superficies de hormigón. Sus herramientas rotativas de limpieza de superficies rígidas, como la HydroForce SX-15, no solo aceleran la limpieza y el secado de los pisos de hormigón; también hacen absorben mucho más la tierra y el aceite que absorbió la superficie porosa del hormigón. Hydro-Force, a través de su línea Viper de productos de limpieza para superficies duras, le ofrece una línea completa de soluciones de limpieza para hormigón para limpiar, dar brillo, desengrasar y aumentar la densidad de los pisos de hormigón. La línea Viper de productos de limpieza para hormigón, baldosas y lechada utiliza el poder de oxidación del peróxido de hidrógeno para crear una solución activada efervescente que penetra en todos los rincones, grietas y poros del hormigón para emulsionar, disolver y deflocular hasta la suciedad más difícil.



Limpieza y desengrase del hormigón

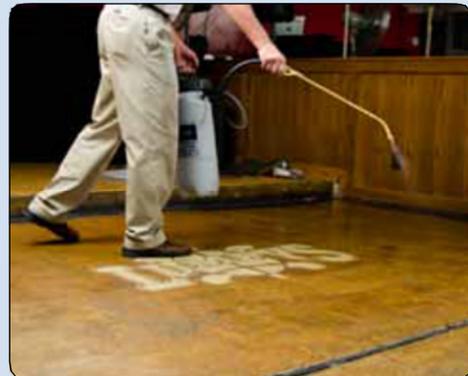
Limpiar y dar brillo a los pisos de hormigón

Viper Peroxibright CTG limpia y da brillo a las juntas de lechada sin utilizar ácidos agresivos ni cloro que pueden dañar la lechada y los materiales circundantes del piso. Limpia, refresca y da brillo al hormigón, las baldosas y la lechada sin dejar marcas de agua ni residuos como hacen otros químicos de limpieza.



Lea la etiqueta completa antes de utilizar el producto. Utilícelo solo como se indica. Siempre realice una prueba sobre la superficie con la solución de limpieza para comprobar la fijación del color antes de limpiar. Utilice gafas protectoras, guantes, mangas largas y pantalones largos cuando utilice el concentrado. Asegúrese de que el área de trabajo esté bien ventilada durante la aplicación. Mantenga a los niños y a las mascotas fuera del área durante la aplicación y el secado.

1. Si la suciedad es normal, mezcle 32 onzas (un cuarto) de solución con 1 galón (cerca de 4 litros) de agua tibia o caliente (1:4) en un aspersor profesional. Si la suciedad es considerable, mezcle 64 onzas (la mitad) de la solución con 1 galón (cerca de 4 litros) de agua tibia o caliente (1:2) en un aspersor profesional. Si la aplicación se realizará por medio del Inline Injection Sprayer de Hydro-Force, utilice la solución sin diluir en la botella del aspersor. No utilice una boquilla medidora, así la proporción de la mezcla será 1:4.
2. Aplique la mezcla con el aspersor de manera pareja y generosa sobre la superficie que va a limpiar. Puede utilizar un aspersor de bomba o a batería, como el Flexi-Pro. Si lo prefiere, puede aplicar la mezcla con un trapeador húmedo, una esponja u otro equipo profesional adecuado. Si utiliza un trapeador para aplicar la solución y limpiar la superficie, cambie el agua del trapeador con frecuencia para asegurarse de no volver a depositar el polvo.
3. Para obtener los mejores resultados, remueva y extraiga la solución de limpieza utilizando agua tibia o caliente y un limpiador rotativo de escobillas para superficies, como el Hydro-Force SX-15 o el SX-7. En el caso de espacios pequeños o áreas muy sensibles, utilice la herramienta de extracción Gekko Hard Surface Extraction Tool de Hydro-Force, o simplemente trapee para enjuagar con agua tibia o caliente que esté limpia.
4. Cuando haya enjuagado bien el área, deje que el piso se seque. Acelere el secado con un soplador de aire Air King de Hydro-Force o un soplador de aire OmniDry de OmniPro.





Guía de procedimientos para limpiar, desengrasar, aumentar el brillo, sellar y aumentar la densidad del hormigón.

Overview

El hormigón es una mezcla de cemento, agua y árido que cuando se seca adquiere una dureza similar a la de la piedra. El hormigón existió en diversas formas desde tiempos babilónicos. Los romanos crearon mezclas de hormigón compuestas de grava, arena, cal y agua que tenían crin para prevenir que se redujera. En la actualidad, el hormigón forma parte de una variedad de superficies de pisos que un contratista de limpieza debe mantener.

Las manchas en el hormigón pueden utilizarse para crear un efecto piedra. El hormigón puede teñirse del color de los ladrillos, un color óxido oscuro o un marrón tenue, entre muchos otros, y se le puede aplicar un sello para que parezca un piso real de ladrillos. También puede lograrse la apariencia de adoquines o losa. Se puede teñir el hormigón con el color de la piedra que usted elija y aplicársele un sello de adoquines o losa. Para lograr la apariencia de pisos de madera sólida, al hormigón se le aplican sellos de madera maciza de tabloncillos anchos. Estos sellos se crean a partir de madera real y dan como resultado una superficie de apariencia muy realista.

Se puede mejorar y dar una terminación al piso simple de hormigón de un sótano con un sellador con color para hormigón. Usted puede elegir de entre una variedad de tonos vibrantes y colores tierra. Los selladores con color pueden aplicarse sobre hormigón al que se aplicaron sellos o estérciles y producir una superficie durable cuando se aplica en capas finas. Si le gusta el color del hormigón pintado, esta es una manera económica de mejorar su suelo de hormigón simple. Tiene que aplicar una base y elegir una pintura que haya sido diseñada para hormigón. En la actualidad, el hormigón pulido es el piso que más elige una gran cantidad de vendedores importantes, negocios de artículos de construcción y hogares. Como puede ver, el hormigón ya no es más únicamente hormigón.

Entonces, ¿qué tienen en común todas esas superficies de hormigón? Pueden ensuciarse mucho y perder el brillo debido a la acumulación de suciedad, aceite, grasa, oxidación, luz solar y otros factores. Muchas personas pensarían que para limpiar el hormigón solo se necesita un trapeador y un balde en superficies interiores o una manguera en superficies exteriores. Pero una vez que uno se refiere a otra cosa que no sea la entrada tradicional de hormigón para el automóvil, la cuestión se complica rápidamente. El hormigón suele ser una superficie irregular. Se trata de un material poroso que permite que los derrames y la suciedad penetren con facilidad y se impregnen en los resquicios y los poros del hormigón.

Tratar la acumulación de polvo en juntas y grietas, y la tarea de mantener la apariencia final del hormigón tratado tiene mejores resultados si se realiza con los equipos y las herramientas de limpieza de superficies duras con los que cuenta solamente un profesional de la limpieza profesional. La capacidad de manejar y recolectar agua residual de su máquina montada o su unidad portátil de alto rendimiento se está convirtiendo en una necesidad en el exterior, y casi un requisito en el interior de los hogares para la limpieza profunda de las superficies de hormigón. Sus herramientas rotativas de limpieza de superficies rígidas, como la HydroForce SX-15, no solo aceleran la limpieza y el secado de los pisos de hormigón; también hacen absorber mucho más la tierra y el aceite que absorbió la superficie porosa del hormigón. Hydro-Force, a través de su línea Viper de productos de limpieza para superficies duras, le ofrece una línea completa de soluciones de limpieza para hormigón para limpiar, dar brillo, desengrasar y aumentar la densidad de los pisos de hormigón. La línea Viper de productos de limpieza para hormigón, baldosas y lechada utiliza el poder de oxidación del peróxido de hidrógeno para crear una solución activada efervescente que penetra en todos los rincones, grietas y poros del hormigón para emulsionar, disolver y deflocular hasta la suciedad más difícil.



Aumentar la densidad de un piso de hormigón

¿Cuándo debe aplicar un densificador sobre un piso de hormigón? La limpieza de las superficies de hormigón presentan dos obstáculos principales: el exceso de agua y los poros. El exceso de agua en el hormigón recién colocado sube a la superficie. Este exceso de agua lleva consigo agregado y colada, lo que lo hace mucho más suave que el centro de la baldosa. También aumenta la proporción agua/cemento, lo que debilita la superficie aún más. Los densificadores atacan este problema porque se unen a la cal disponible como la puzolana, creando más material similar al cemento y fortaleciendo la superficie.

Por naturaleza, el hormigón es un material poroso; los poros se forman a partir de la evaporación de agua durante el curado. Estos poros interfieren con la uniformidad de la superficie y hacen que la baldosa sea más vulnerable a las manchas de los derrames de líquidos. El material de cemento adicional similar al cemento que forma el densificador llena esos poros. Viper Concrete and Stone Densifier llena los poros y los capilares del hormigón para obtener una superficie más suave y aumenta la densidad para obtener un brillo mayor. Utilizar el Viper Concrete and Stone Densifier sobre el hormigón antes de limpiar acelerará los resultados y mejorará el brillo del piso.

Instrucciones

Prueba previa:

La temperatura del piso debe estar entre 50 y 100 grados F (entre 10 y 37 grados centígrados) durante varias horas antes y después de la aplicación. Si la aplicación se realiza al aire libre, no debe llover durante varias horas después de la aplicación. Verifique el poder de absorción de cada baldosa antes de seguir adelante.



Pulverice una sección con agua para determinar si la absorción es uniforme.

Esto también lo ayudará a determinar la cobertura esperable. Se deben eliminar los recubrimientos de cera, uretano o los demás revestimientos externos con cuidado antes de la aplicación.

Limpieza:

La estructura de la superficie debe estar intacta y bien limpia antes de la aplicación. No utilice limpiadores de pino o de limoneno sin realizar un enjuague adicional. Se puede comenzar con la aplicación cuando las superficies estén secas. Los sopladores de aire pueden acortar el tiempo de secado.

Aplicación:

Proteja las superficies cercanas del exceso de rociado y de salpicaduras. Aplique el producto sin diluir con un aspersor de baja presión. Aplique suficiente producto como para humedecer la superficie sin formar charcos. Distribuya de manera uniforme con un cepillo sintético suave. La superficie debería verse seca en un período de entre 5 y 10 minutos. Todas las áreas que se sequen antes de tiempo se deberán rociar nuevamente. Deje secar las superficies tratadas antes de realizar ningún otro procedimiento. Después de que se sequen, elimine todos los residuos en polvo utilizando un cepillo rígido antes de continuar. En este punto, se puede lustrar o sellar el piso. Se necesitará menos tiempo para lustrar el piso y la superficie absorberá menos sellador. Ajuste los procedimientos o las aplicaciones como corresponda.



Procedimientos de sellado para piedra, hormigón, baldosas y lechada

Consideraciones generales

- Aplique el producto después de la limpieza. Si utiliza un densificador, hágalo después de que este se seque. Recuerde que el hormigón absorberá menos sellador después de habersele aplicado el densificador o después de haber sido lustrado.
- Proteja las superficies que no va a sellar.

Procedimientos de aplicación

1. Para pisos y superficies de hormigón, aplique Viper Grout & Concrete Sealer. Utilice un trapeador para terminar o una escobilla de goma para distribuirlo de manera uniforme por toda la superficie. También se puede rociar el sellador con un abomba de baja presión o un aspersor a batería.
2. Si lo desea, puede aplicar una segunda capa al hormigón poroso después de que se secó la primera.

