

Pyman HARD

FICHA TÉCNICA



Pyman Hard by CRETE COLORS INTERNATIONAL es un sellador, endurecedor y densificador que proporciona una alternativa avanzada a los endurecedores de superficies de silicato de sodio o potasio convencionales. Este tratamiento de silicato penetrante reacciona con el concreto para producir hidrato de silicato de calcio insoluble dentro de los poros del concreto. **Pyman Hard** es apropiado para concreto "verde" recién aplicado con llana o pisos existentes de cualquier edad y hace que los suelos de concreto sean resistentes al polvo. A diferencia de los endurecedores convencionales, que depositan altos en concentraciones de sales de sodio o potasio, **Pyman Hard** no desencadenará ni contribuirá a la superficie ASR (álcali Reacción de silicato).

VENTAJAS

- Aplicación sencilla en un solo paso. Sin fregar. Sin enrojecimiento. Sin aguas residuales cáusticas.
- Penetra y reacciona rápidamente para producir mejor dureza inicial.
- Hace que los pisos de cualquier edad sean resistentes al polvo.
- Mejora el rendimiento de los pisos tratados con tráfico y mantenimiento.
- Mejora el rendimiento, la apariencia y Reflectancia de la luz del concreto nuevo o viejo.
- Reduce el tiempo de aplicación, los costos de brillo y pulido.
- No contribuirá al agrietamiento de la superficie. Combate ASR de superficie.
- No absorberá agua ni contribuirá a exudación del piso.
- El brillo y la dureza no reducen la resistencia a la abrasión.
- Transpirable y estable a los rayos UV. Evita amarillarse, decolorarse, pelarse o descascararse.
- No es inflamable. No tóxico. Poco olor.
- Cura rápidamente. La mayoría de los pisos se pueden abrir al tráfico dentro de una hora de tratamiento.
- Las superficies tratadas son fáciles de mantener y no requiere depilación.

DATOS TÉCNICOS TÍPICOS

| | |
|----------------------|---|
| FORMA | Líquido transparente, incoloro e inodoro. |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | 1.05 |
| pH | 11.0 |
| WT/GAL | 8.6 libras |
| CONTENIDO ACTIVO | 6% |
| SÓLIDOS TOTALES | 6% |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN | No aplicable |
| PUNTO DE CONGELACIÓN | 0° C (32° F) (mixto) |
| VIDA ÚTIL | 2 años en envase herméticamente cerrado, contenedor sin abrir |

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea siempre la etiqueta completa y la SDS para tomar medidas de precaución. Instrucciones antes de su uso. Utilice la seguridad adecuada controles de equipos y del lugar de trabajo durante aplicación y manejo.

PREPARACIÓN

Proteger personas, vehículos, propiedades, plantas y todas superficies no designadas para recibir **Pyman Hard** del producto, salpicaduras y deriva del viento. Utilice polietileno u otro material protector probado.

Concreto nuevo: **Pyman Hard** se puede aplicar sobre hormigón recién colocado después del acabado final y la instalación de las juntas de control. Retire los restos de corte blando de la sierra.

Concreto existente: Aunque se puede aplicar **Pyman Hard** a Concreto curado existente de cualquier edad, C2 Super Hard puede ser una mejor opción. Póngase en contacto con Crete Colors directamente para recomendaciones.

Las superficies deben estar limpias y estructuralmente sanas. Retire todos los materiales extraños, incluidos los rompedores de adherencia, agentes de curado, grasas y aceites para superficies y materiales de construcción residuos utilizando la preparación de superficie adecuada de Crete Colors limpiador.

No aplicar sobre superficies congeladas, sucias o tener agua estancada. Las superficies deben estar limpias, secas y absorbente. Pruebe la absorbencia de la superficie con agua ligera. rociar; Las superficies designadas para el tratamiento deben mojarse uniformemente. Si la superficie no se moja uniformemente, utilice la preparación de superficie adecuada de Crete Colors proceso más limpio o mecánico para eliminar los restos contaminantes de la superficie.

Siga el limpiado adecuado con abundante agua. enjuague. Si se utiliza un limpiador/decapante a base de d-limoneno, Limpiar las superficies tratadas con C2 Desengrasar y enjuagar. minuciosamente.

El concreto teñido con ácido debe limpiarse completamente neutralizado y enjuagado antes de la aplicación. La aplicación puede comenzar tan pronto como las superficies preparadas están secos y libres de agua estancada.

Temperatura de la superficie y del aire

Las temperaturas de aplicación deben ser de 4 a 38 °C (40 a 100 °F).

Equipo

Aplicar con pulverizador de baja presión o almohadilla de microfibra. Adaptar pulverizadores con boquilla de pulverización de 0,5 gpm (galón por minuto).

Almacenamiento y manipulación

Guardar en un lugar fresco y seco. Selle siempre el recipiente después dispensación. No altere ni mezcle con otros productos químicos. La vida útil publicada supone un almacenamiento vertical de Envases sellados de fábrica en un lugar seco. Mantener temperaturas de 4 a 38 °C (40 a 100 °F). si el producto se congela, deja descongelar y mezclar bien. no duplicar apilar paletas. Eliminar de acuerdo con las normas locales. regulaciones. No reutilizar contenedores

Embalaje

Contenedores de 20L, 200L o 1000L

APLICACIÓN

Lea "Preparación" y la Ficha de Datos de Seguridad antes de usar.

SIEMPRE PRUEBE un área pequeña de cada superficie para confirmar idoneidad, tasa de cobertura y resultados deseados antes comenzando la aplicación general. prueba con el mismo equipo, preparación de superficie recomendada y procedimientos de solicitud previstos.

Deje que la superficie se seque completamente antes de inspección. Las pruebas previas confirmarán la idoneidad de la superficie. procedimientos de preparación y aplicación propuestos para aplicación general, y también determinará las tasas medias de cobertura que se mantendrán durante el proyecto entero.

Dilución y mezcla

No diluir ni alterar. Utilizar según lo suministrado. Mezclar bien antes de usar.

Tasas de cobertura típicas

Variaciones en la calidad del concreto, porosidad, lugar de trabajo, condiciones, temperatura y humedad relativa afectan las tasas de cobertura y los tiempos de secado. Calcule la tasa de cobertura objetivo probando a una representativa sección de la superficie preparada utilizando las instrucciones de aplicación.

Tarifas de cobertura estimadas

Se ofrecen las siguientes tarifas de cobertura para estimando solamente. Consulte a continuación las instrucciones sobre calcular las tasas de cobertura objetivo específicas del proyecto.

Concreto recién colocado, sin curar y aplicado con llana de acero:

- 12,5 – 20 m²/L
- 300–800 pies²/gal EE.UU.

Para concreto acabado con llana de acero; y concreto pulido

- 10 – 15 m²/L
- 400–700 pies²/gal EE.UU.

Calcular la tasa de cobertura objetivo específica del proyecto

1. Prepare la sección de prueba de acuerdo con Información de "preparación" arriba. Superficies Debe estar limpio, seco y absorbente. Superficies debe mojarse uniformemente.

2. Agregue 3,5 L de Pyman Hard a un inflador limpio, pulverizador. Aplicar según Aplicación Instrucciones pasos #1–3 para el apropiado tipo de piso. Repita según sea necesario para determinar tasa de aplicación correcta.

Ingeniería, Productos y Experticia en Pisos Industriales de Concreto
3. Mida el área de prueba para establecer el objetivo, tasa de cobertura por litro.

Instrucciones de aplicación

NOTA: Permitir que el exceso de material se acumule en el piso. extenderá los tiempos de secado y creará residuos blancos que debe ser eliminado inmediatamente. Contacto Crete Colores para instrucciones de eliminación

Concreto recién colocado y sin curar, aplicado con llana de acero

1. Después del acabado final, corte suave las juntas de control. Limpio concreto de cualquier suciedad, residuo o escombros.

2. Con un pulverizador de baja presión, aplique una sola capa, suficiente para mojar la superficie sin producir Charcos. Utilice una almohadilla de microfibra limpia para esparcir producto de manera uniforme y asegurar una humectación uniforme. Evite esparcir una vez que comience el secado. Fregar no es necesario. Si las superficies se secan inmediatamente, aplique más producto. La superficie debe permanecer húmeda durante 5 – 10 minutos. Ajuste la tasa de aplicación para eliminar charcos.

3. Deje secar las superficies tratadas.

4. Aplique inmediatamente el compuesto de curado especificado, o iniciar el procedimiento de curado especificado.

5. Cuando se complete el curado, use un equipo automático, fregadora equipada con almohadillas o cepillos de limpieza apropiado para la eliminación de acumulaciones suciedad de construcción y residuos superficiales. Evitar almohadillas o cepillos que pueden dañar el acabado piso. Esto mejorará aún más el brillo.

Concreto curado/ acabado con llana de acero

1. La superficie debe estar limpia, seca y absorbente, y debe mojarse uniformemente. Pruebe la absorbencia de la superficie con un ligero rocío de agua. Para retardar los tiempos de secado en climas cálidos y

secos. condiciones climáticas, humedezca ligeramente previamente el concreto con agua dulce y deje que el agua estancada se evapore.

2. Con un pulverizador de baja presión, aplique una sola capa. suficiente para mojar la superficie sin producir charcos. Utilice una almohadilla de microfibra limpia para esparcir producto de manera uniforme y asegurar una humectación uniforme. Evitar esparcir una vez iniciado el secado. Fregar no es necesario. Si las superficies se secan inmediatamente, aplique más producto. La superficie debe permanecer húmeda durante 5 a 10 minutos. Ajuste la tasa de aplicación para eliminar charcos.

3. Deje secar las superficies tratadas.

4. Retire los residuos de polvo seco con una escoba dura, barredora eléctrica o fregadora de pisos.

5. Para un brillo, pulido o pulido inmediato y mejorado la superficie de concreto seco en ambas direcciones usando una máquina de piso orbital o una pulidora equipada con una almohadilla de pulido adecuada. Este es un seco operación de pulido.

Concreto curado, molido/pulido

1. Lije, nivele o esmerile la superficie de concreto con una lijadora de piso, máquina de piso orbital o diamante amoladora, según sea necesario, para lograr la exposición deseada. Elimine todo el polvo y la suciedad con un fregador de pisos. máquina y agua dulce. Las superficies deben estar limpias y secas.

2. Con un pulverizador de baja presión, aplique una sola capa. suficiente para mojar la superficie sin producir charcos. Utilice una almohadilla de microfibra limpia para esparcir producto de manera uniforme y asegurar una humectación uniforme. Evitar esparcir una vez iniciado el secado. Fregar no es necesario. Si las superficies se secan inmediatamente, aplique más producto. La superficie debe permanecer húmeda durante 5 a 10 minutos. Ajuste la tasa de aplicación para eliminar charcos.

3. Deje secar las superficies tratadas.

Ingeniería, Productos y Experticia en Pisos Industriales de Concreto

4. Elimine cualquier residuo de polvo seco con una pasta dura. escoba, barredora eléctrica o fregadora de pisos máquina.

5. Si desea brillo adicional en la superficie, pula o pula la superficie en ambas direcciones con una máquina de piso orbital o bruñidora equipada con una almohadilla de pulido adecuada. Este es un pulido en seco.

Concreto curado y pulido

Siga los pasos 1 a 4 enumerados anteriormente para rectificado/pulido. Concreto. Usando abrasivos progresivamente más finos, Continúe puliendo en pasos consecutivos para lograr el acabado deseado. Retire todo el polvo de pulido y escombros.

Tratamiento Protector Para lograr brillo adicional y protección, aplique C2 Seal o C2 Ultra Seal.

Para una mayor resistencia al agua o a las manchas aceitosas sin cambiar la apariencia de la superficie, aplique C2 Stain Safe o Protector C2.

Limpieza

Antes de que el producto se seque, limpie las herramientas y el equipo con agua dulce. Lave inmediatamente sobre el rociador de vidrio, aluminio, pulido u otras superficies con fresco agua.

Resultados finales

El piso estará listo para usar cuando esté seco. Exposición de superficies absorción de agua reducida al secar y máxima resistencia al agua se desarrollará durante 7 días.

Superficie; La dureza y el brillo a menudo aumentan con el tiempo y con mantenimiento adecuado.

Mantenimiento

Elimine el polvo y los residuos de la superficie diariamente utilizando una almohadilla de microfibra o trapeador seco para polvo. Pula en seco con un bruñidor de alta velocidad para refrescar el brillo. Mantenimiento regular

La limpieza mejorará el brillo de la superficie. mantener el piso con C2 Clean o C2 Maintenance.

No utilice limpiadores ácidos. Aunque **Pyman Hard** lo hará mejorar la resistencia de las superficies de hormigón a manchas, algunos concentrados ácidos y alimentos ácidos pueden grabar el piso y dejar una mancha residual. Limpiar derrames rápidamente para minimizar cualquier potencial de daño. Aunque Los tratamientos protectores simplifican el mantenimiento de pisos de concreto, todos los derrames deben limpiarse en una manera oportuna.

GARANTÍA

La información y las recomendaciones hechas se basan en nuestra propia investigación y en la investigación de otros, y se cree que son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud porque no podemos cubrir todas las aplicaciones posibles de nuestros productos, ni anticipar cada variación encontrada en las superficies de mampostería, las condiciones de trabajo y los métodos utilizados. Los compradores efectuarán sus propias pruebas para determinar la idoneidad de dichos productos para un producto determinado.

Crete Colors International garantiza que este producto está libre de defectos. *Cuando lo permita la ley, Crete Colors no ofrece ninguna otra garantía con respecto a este producto, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.* El comprador será responsable de realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de este producto para su propósito particular.

La responsabilidad de Crete Colors International se limitará en todos los casos al suministro de un producto suficiente para volver a tratarlo. las áreas específicas a las que se ha aplicado el

Ingeniería, Productos y Experticia en Pisos Industriales de Concreto producto defectuoso. La aceptación y el uso de este producto exime a Crete Colors de cualquier otra responsabilidad, de cualquier fuente, incluida la responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o resultantes, ya sea debido al incumplimiento de la garantía, negligencia o responsabilidad estricta.

Esta garantía no puede ser modificada o extendida por representantes de Crete Colors, sus distribuidores o distribuidores.

ATENCIÓN AL CLIENTE

El personal de la fábrica está disponible para asistencia de productos, medio ambiente y seguridad laboral sin compromiso. Envíenos un correo electrónico a info@empresaspga.com para obtener soporte técnico.

Los representantes capacitados en fábricas se establecen en países de todo el mundo. Contáctenos o visite nuestro sitio web en www.cretecolors.com, para obtener el nombre del representante de Crete Colors en su área