

Imágenes de piedra Carvable caliza superpuesto

Hoja de datos

Helix Color Sistemas es la principal línea de especialidad decorativos de hormigón mezclas fabricadas por ChemSystems Inc. Helix sistemas de color se fabrica Para los exigentes instaladoras o diseñador que valora la calidad y el servicio. Especializada en colores personalizados, productos especiales y un servicio superior, Helix Sistemas de color ofrece una alternativa innovadora en el decorativo industria de hormigón.

La Descripción

Imágenes de piedra Carvable caliza superposición es un único órgano superpuesto que recrea el aspecto y la belleza de la piedra natural. La mezcla especial de natural Cantera aplastado La caliza, cemento, polímeros y otros aditivos propietarios, se combinan para hacer Un producto fácil de paleta y textura. Normalmente se aplica a un 1/4 - 3/8 pulg. Espesor, imágenes de piedra Carvable caliza superpuesto se enganchará a más estable de sustratos Como hormigón, piedra, teja, ladrillo y preparado adecuadamente las superficies de madera. Imágenes de piedra Carvable caliza superpuesto puede ser utilizado tanto en superficies interiores y exteriores

Ventajas del product

- Imágenes de piedra Carvable caliza superposición es un sistema compuesto por la superposición, color y sellador.
- Imágenes de piedra la superposición de la piedra caliza Carvable es un producto cero VOC que contribuye hacia los puntos de LEED.
- Contiene natural de cantera de piedra caliza
- Diseñado para ser tallado a mano para proporcionar una superficie de piedra de una especie
- Funciona como una superficie de desgaste de hormigón durable
- Ideal para aplicaciones interiores y exteriores.
- Imágenes de piedra Carvable la superposición de la piedra caliza proporciona una opción rápida de la construcción de la pista permitiendo el retardo de la instalación decorativa del suelo hasta después de que la construcción pesada inicial esté terminada. Esto elimina la necesidad de invertir en la protección de la superficie y reduce grandemente los daños causados por el tráfico relacionado con la construcción.
- Imágenes de piedra Carvable caliza superpuesto puede ser aplicado en un espesor de Pluma de borde a 1 1/2 pulgadas de espesor. Espesor recomendado es de 1/4 de pulgada.
- Disponible en color blanco caliza natural.
- Imágenes de piedra Carvable caliza superpuesto puede ser integralmente coloreado o superficie coloreadas para muchos naturales de tonos tierra de sombras
- Se pueden modificar para establecer más rápido o más lento utilizando hormigón común mezclas como Fritzpak set retardador o non-cloruro establecer Accelerator.

Preaplicación

1. Siempre produzca una muestra real de la maqueta para su aprobación antes de la instalación de cada aplicación.
 2. ChemSystems, Inc. utiliza International reparación de hormigón Institute (ICRI) la superficie del hormigón Perfil (CSP) estándares para la especificación de terminado de la rugosidad de la superficie antes de aplicar Carvable caliza superpuesto. Para una correcta adherencia, el hormigón debe tener un mínimo de una #3 perfil de superficie de conformidad con el CIRI CSP gráfico. Póngase en contacto con el CIRI en www.ICRI.org o ChemSystems, Inc. para obtener más información sobre estos perfiles de superficie.
 3. Concreto, nuevo o viejo, debe ser limpiado de toda la grasa, pintura, agentes de curado o suelta los remiendos y los excrementos concretos. En particular, asegúrese de retirar toda la grasa, aceite, Revestimientos de silicona o cualquier otro material en concreto que impida la adhesión.
 4. Se recomienda la voladura mecánica, el esmerilado o el lavado con una boquilla turbo 3500-4000 PSI.
 5. Compruebe siempre el sustrato para contaminantes, la alcalinidad y la humedad emisividad. Probar y registrar la superficie la alcalinidad y la humedad emisividad.
- Nota: Aunque las imágenes de piedra Carvable caliza superpuesto es resistente



al agua, humedad excesiva transmisión de vapores (MVT) puede aumentar la alcalinidad en el bono de línea y promover delaminación. Siempre vigilar y registrar MVT condiciones de grado y por debajo del nivel de las superficies. Cuando MVT no está dentro de las tolerancias especificadas, póngase en contacto con ChemSystems, Inc. para obtener ayuda. Después de la superficie se ha limpiado, inspeccione el sustrato para un adecuado control de las articulaciones y juntas de expansión. Todas las juntas deben ser mantenidos. Un mantenimiento adecuado se logra colocando la correspondiente junta en las imágenes de piedra Carvable caliza Superponer materiales durante o después de la instalación, seguida por el calafateado y/o lechadas instalación. Además, inspeccione el sustrato para indeseable grietas. Se prevé que las grietas de trabajo se muestren a través de la superficie de las imágenes de piedra Carvable de caliza a menos que se trate adecuadamente. Las grietas de trabajo de se pueden reparar usando un sistema semi rígido de la reparación o del puente de la grieta. Si las grietas son agresivas (que exceden 1/8-inch), el sistema del aislamiento de la grieta de Skuda se puede aplicar para reducir al mínimo la transferencia de la grieta. Las grietas que no funcionan (rayita) no requieren reparación.

La aplicación

Mezcla correcta de imágenes de piedra la superposición de caliza Carvable es importante. Las variaciones en el agua de mezcla del lote al lote pueden conducir a problemas de decoloración y rendimiento del producto. Las condiciones ambientales pueden crear la necesidad de menos o más agua de la mezcla.

Base Copa

1. En un limpio cubo de 5 galones medir 1,25 galones de enfriar el agua limpia y 1 pinta de HBS RA-1A-55 reforzar la mezcla polímero.
2. Comience a mezclar el agua y el polímero con un mezclador de cuchillas mecánico, (o equivalente) mientras se agrega gradualmente media bolsa de imágenes de piedra Carvable polvo superpuesto de piedra caliza. Mezcle hasta que esté bien mezclado.
3. Agregar un adicional de 0,5 galones de agua y el resto de la bolsa y mezclar a un flojo consistencia
4. Aplicar la capa base con una espátula, squeegee o magia llana. Cubrir toda la superficie de la zona con una fina raya coat para proporcionar el 100% de pegado de la adherencia.
5. Deje que la capa base seca hasta que usted puede caminar por la superficie sin dejar huellas.

Capa de textura

1. En un cubo limpio de 5 galones, mida 1,00 galones de agua limpia y fría.
2. Comience a mezclar el agua con un mezclador de cuchillas mecánico, (o equivalente) mientras agrega gradualmente media bolsa de imágenes de piedra Carvable polvo superpuesto de piedra caliza. Mezcle hasta que esté bien mezclado. Si coloreamos integralmente la capa de la textura, agregamos el pigmento del color y mezclamos bien.
3. Agregar un suplemento adicional de 0,25 galones de agua y el resto de la bolsa y mezcle bien. La textura abrigo será más gruesa que la capa base.
4. Usando una llana o una esponja de la piscina, extienda ligeramente la capa de la textura sobre la superficie en aproximadamente grueso de la pulgada.
5. Crear un troweled finalizar para cualquier grado de textura deseada.
6. Cuando la textura coat ha creado suficiente para bandas de espuma que se coloca sobre la superficie sin sangrías, ligeramente llana sobre la textura de nuevo, utilizando pequeñas cantidades de agua si es necesario, para crear la última textura.
7. una vez que la capa de textura se haya secado lo suficiente como para caminar en calcetines, corte el patrón deseado usando un cuchillo de cemento o una herramienta similar. Recuerde variar las líneas de lechada para lograr un aspecto más natural.

8. Después de que esté completamente seco, limpie las líneas de lechada y barrido y sople toda la superficie.

El Colorante

Una vez que la capa de textura está completamente seca y limpia la coloración puede ser completado.

1. Mezcle las imágenes de piedra Carvable piedra caliza superposición color tinte Pack con agua. Puede variar la cantidad de color en polvo para lograr el tono final deseado.
2. Aplique el lavado color con una esponja o rociador para lograr el efecto deseado.
3. Otras opciones de lavado de color que se pueden ser utilizados. Estos incluyen, pero no están limitados a, suelte polvo, actualidad color lavada sistemas. Manchas Acidas, manchadas basada y en manchas a base de agua y tintados selladoras.
4. Deje que el color wash se seque completamente antes de sellar o lechada.

Sellado y Lechada

1. Utilice una escoba, un soplador o un aspirador para asegurar que la superficie esté seca, limpia y libre de cualquier contaminación.
2. Aire a alta presión puede ser necesaria para secar las articulaciones y zonas donde las imágenes de piedra Carvable caliza superposición entra en contacto con los edificios o estructuras.
3. Aplique una capa delgada de Helix sellador. Siga las instrucciones recomendadas las pautas de aplicación para el sellador.
4. Na vez que el sellador esté seco, 12 – 24 horas, la lechada puede comenzar si lo desea.
5. Para la mezcla de lechada, siga las instrucciones de la capa base pasos 1-3. Puede mezclar el material ligeramente más seco o más húmedo dependiendo de la preferencia personal.
6. Si se desea una lechada de colores, añada pigmento a la mezcla de lechada al mezclar. Asegure el color se mezcla bien para alcanzar uniformidad.
7. La lechada de las juntas utilizando una boquilla estándar bolsa. Aplicar la lechada en las articulaciones evitando la colocación de material fuera de la lechada líneas lo mejor posible.
8. Deje que la lechada tome un conjunto inicial "rígido", luego use una esponja húmeda y limpie el exceso de material, alisando la lechada. Limpie la esponja y repita lo necesario hasta que se haya retirado el exceso de lechada y la superficie esté limpia.
9. Permita 24 horas tiempo de curación. Aplicar última capa de sellador. Grit aditivo puede ser añadido para reducir el deslizamiento.

Tiempos de Curación

Tráfico ligero: 1 a 2 días

Tráfico pesado: 2 a 3 días (incluye muebles y aspersores)

Tráfico de vehículos: 5 a 7 días

Nota: los muebles, las sillas y las tablas deben tener deslizamientos de goma o de tela para minimizar los arañazos marcas.

Protección de superficie y mantenimiento

- Mantenimiento variarán dependiendo de varios factores, incluyendo el volumen y la intensidad del tráfico, a la luz ultravioleta de la exposición, la ubicación geográfica y las condiciones climáticas.
- Todas las imágenes de piedra Carvable caliza superponer las instalaciones deberán limpiarse y volver a sellar periódicamente para mantener una alta calidad de apariencia. Esto incluye barrer en seco, lavado con pH neutro jabón y agua o limpiar con un limpiador a presión.
- Las superficies exteriores deben ser reselladas según sea necesario dependiendo del tráfico y la apariencia.
- Aplicaciones interiores, aplique el acabado CSI piso o mas como recubrimiento de mantenimiento y reaplique según sea necesario.

Limitaciones y Precauciones

- La temperatura del sustrato debe variar desde 40-90 ° f. Un sustrato tibio

disminuye la vida útil del material y puede causar que las mezclas sean pegajosas. Un sustrato más fresco retardará el de la curación y puede causar un rubor en algunos selladores. Nunca aplique las imágenes de piedra Carvable la superposición de caliza a los sustratos por debajo de 40 ° f. La superficie puede ser ligeramente empañada con agua para reducir la temperatura. Asegure que no exista agua estancada.

- Mantenga la superficie del piso sin terminar limpia.
- No rastree la suciedad, grasa o cualquier otro contaminante en la superficie del piso sin terminar.
- Buena ventilación deben ser proporcionados durante la aplicación.
- esta aplicación no está diseñada para puentear grietas, juntas de trabajo, grietas dinámicas o juntas de expansión

Tasa de cobertura

la cobertura real puede variar dependiendo de la superficie, el método de aplicación y otras condiciones locales.

Tasa de cobertura por 50 lb bolsa:

- **Capa base:** 100-125 metros/pies. cuando el rasero se aplica sobre concreto liso plano.
- **Capa de textura:** 22 – 25 metros/pies cuando se aplica en espesor de pulgadas.

Vida útil y almacenaje

Imágenes de piedra Carvable caliza superpuesto en polvo tiene una vida útil de 12 meses. Guárdela en un lugar cerrado interior.

Tamaño del paquete

imágenes de piedra Carvable piedra caliza superposición en polvo blanco está disponible en bolsas de 50 libras.

Datos técnicos

Por favor refiérase a la SDS correspondiente para información relacionada con el peligro.

Resistencia a la compresión..... ASTM C109 de 7 días curación: 3250 PSI
28-día curación: 4070 PSI

Congelar descongelar.....ASTM D7234 (20 ciclos) - Sin pérdida de fuerza.
Sangría Características(constantemente carga aplicada) MIL-D-134, pára 4.7.4.2.1
(2.000 libras. en 1 "ESPOLÓN de acero impuesto por 30 min) 2.26%

adherencia ASTM D7234 280 psi a los 28 días

absorción de agua milipulgada-D-3134:3,41%

de resistencia a la tracción ASTM C190:925 PSI

Fuerza de Flexural.....ASTM C580: cura de 7-día: 730 psi

Cura de 28 días: 950 psi

Resistencia a los impactos, (probador del impacto de Gardner) Ningul n
saltar, agrietarse o delaminación del y no más que 0,014 "

resistencia de fuego delASTM E108 – clase A

Manipulación del producto

para obtener instrucciones completas sobre el manejo y uso, consulte la hoja de datos de seguridad correspondiente antes de usar el product.

Garantía

Imágenes de piedra Carvable caliza superposición, un producto patentado, está garantizado para ser de calidad uniforme dentro de las tolerancias de fabricación. Dado que el control no se ejerce sobre su uso, ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a los efectos de tal uso. La obligación del vendedor y del fabricante bajo esta garantía se limitará a reembolsar el precio de compra de esa parte del material demostrado ser defectuoso. El usuario asume todos los demás riesgos y pasivos resultantes del uso de este producto. Si tiene alguna pregunta, por favor comuníquese con ChemSystems, Inc.



CHEMSYSTEMS
INC.

*For complete information on all CSI products—including product information catalogs, product brochures, color charts, technical specifications, sales aids and more—contact ChemSystems, Inc.

© 2016 ChemSystems, Inc.

www.helixcolorsystems.com

ChemSystems, Inc. 10101 Genard Road, Houston, TX 77041
P: 713.329.9066 • F: 713.329.9065 • www.chemsystemsinc.net

V1_062116DS