



CHEMPROBE

CONFORMAL STAIN SERIE 607

PERFIL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENÉRICA	Metil metacrilato acrílico/sílice ahumada hidrofóbica
USO COMÚN	Conformal Stain es una tintura penetrante de la mampostería, con base disolvente, para concreto horizontal y prácticamente para todas las verticales, de concreto sobre el nivel, premoldeadas, GFRG, con agregado expuesto, de estuco, terracota, ladrillo y bloques. El tratamiento no altera la textura natural de la superficie ni afecta significativamente las cualidades de transmisión de vapor del sustrato. Conformal Stain presenta una excelente estabilidad de color y está diseñado para no descamarse o desconcharse cuando se aplica a un sustrato adecuadamente preparado. Repele el agua cuando se utiliza en sustratos densos.
COLORES	Conformal Stain se encuentra disponible en 18 colores estándar. Se encuentran disponibles combinaciones de colores personalizadas. Se puede obtener un acabado semitransparente mediante la mezcla de Conformal Stain con Conformal Clear; esta mezcla permite que el agregado expuesto permanezca visible y brinda colores uniformes. Comuníquese con el representante de Chemprobe/Tnemec.
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	Para obtener resultados específicos de pruebas, póngase en contacto con el representante de Chemprobe/Tnemec.
LIMITACIONES	Conformal Stain no ha sido formulado para ser aplicado en superficies horizontales lisas o por debajo del nivel del suelo. No debe utilizarse para sellar las grietas visibles ni como un sustituto para revocar las juntas de mortero defectuosas. Conformal Stain no debe aplicarse en superficies mojadas ni húmedas y no ofrece repelencia al agua en bloques de concreto ni en otros sustratos porosos. Los sustratos porosos verticales deben tratarse primero con Prime-A-Pell o Dur A Pell si desea obtenerse un sistema hidrófugo. La profundidad de la penetración depende de la densidad del sustrato. Si cambia el color de un sustrato oscuro o poroso, pueden requerirse dos o más aplicaciones. Conformal Stain no fue diseñado para ser aplicado en los pisos de cocheras o en superficies de concreto lisas. No utilice por debajo del nivel del suelo ni en superficies horizontales que puedan estar sujetas a presiones hidrostáticas.

SISTEMA DE CAPA

SISTEMA	Conformal Stain es un sistema hidrófugo que repele eficazmente el agua de las superficies densas, como paneles prefabricados, y puede usarse junto con un recubrimiento base solvente como Prime-A-Pell o Dur A Pell en superficies verticales para obtener una aplicación hidrófuga en superficies porosas.
----------------	--

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

HORMIGÓN	Deje curar el concreto nuevo durante 28 días. Para verificar la sequedad, realice una "prueba de humedad con película de plástico" (consulte ASTM D 4263). Para detectar el nivel de humedad, utilice el "método de prueba estándar para medir el índice de emisiones de vapor húmedo del subsuelo de concreto con cloruro de calcio anhidro". (Consulte ASTM F 1869). El índice de humedad no debe superar las tres libras por cada 1.000 ft ² en un período de 24 horas. Aplique el chorro abrasivo o raspe mecánicamente para eliminar la nata, los agentes desmoldantes, los productos de curado, selladores y otros contaminantes a fin de obtener la textura deseada de la superficie. Los grandes huecos, las bolsas de aire y las demás cavidades deben rellenarse con el relleno o la base de pintura adecuados. (Consulte SSPC-SP13, ICRI CSP3).
TODAS LAS SUPERFICIES	La superficie que desea tratar debe estar en buen estado, seca y sin grietas, aceites, e fluorescencia, pintura, productos de curado ni ningún tipo de contaminantes que puedan afectar la penetración de Conformal Stain. Rellene todas las grietas y los huecos, y revoque las juntas de mortero, si es necesario. Deje curar el concreto nuevo y el mortero durante veintiocho (28) días, como mínimo, antes del tratamiento. La temperatura del aire y de la superficie debe estar entre los 4 °C (40 °F) y 49 °C (120 °F). No aplique con luz solar directa cuando la temperatura del aire excede los 32 °C (90 °F). Las aplicaciones en temperaturas menores a los 4 °C (40 °F) pueden reducir las tasas de cobertura e impedir el curado. Proteja las superficies tratadas contra la lluvia y los rociadores de césped durante 72 horas. El concreto nuevo debe escarificarse o grabarse al ácido antes de realizar la aplicación. Si Conformal Stain se aplica junto con un solvente Prime-A-Pell o un sistema hidrófugo Dur A Pell y desea obtenerse un rendimiento óptimo, deje curar el sistema hidrófugo entre 12 y 36 horas y después aplique Conformal Stain. Cubra los vidrios, maderas y demás superficies que no desea tratar contra exceso de pulverización. Todo exceso de pulverización deberá eliminarse inmediatamente con un diluyente para barniz o tolueno. También proteja contra el exceso de pulverización las superficies de asfalto, los árboles, arbustos y todo tipo de paisajes.

DATOS TÉCNICOS

VOLUMEN DE SÓLIDOS	19% †
SÓLIDOS EN PESO	29% †
COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL	729 g/L (6,1 lb/gal)
SOLUBILIDAD EN AGUA	Ninguno
pH	N/C
INGREDIENTE ACTIVO	Resina acrílica de metil metacrilato
APARIENCIA	Líquido: Los colores pueden variar
EMBALAJE	Bidones de 208,2 L (55 galones) y baldes de 18,96 L (5 galones)
PESO NETO POR GALÓN	933 g/L (8,32 ± 0,10 lb/gal) †
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Mínimo 2 °C (35 °F) Máximo 38 °C (100 °F)
VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO	24 meses, a la temperatura de almacenamiento recomendada.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	24 °C (76 °F):

CONFORMAL STAIN | SERIE 607

SALUD Y SEGURIDAD

Las pinturas y los productos relacionados contienen ingredientes químicos considerados peligrosos. Antes de utilizar este producto, lea la etiqueta de advertencia del contenedor y la hoja técnica de seguridad de materiales para obtener información importante sobre salud y seguridad. Utilice sólo en áreas abiertas y con buena ventilación. Debe tenerse especial precaución para evitar que las transmisiones de vapor (emisión) penetren en la superficie que se encuentra en tratamiento. Deben apagarse y cerrarse todos los sistemas de ventilación y entradas de aire fresco. Deben sellarse todas las rutas directas de ingreso de vapor, como ventanas y puertas. Notifique a los ocupantes del edificio sobre el procedimiento antes de realizar la aplicación, pues los vapores pueden causar irritaciones.
Mantener fuera del alcance de los niños.

APLICACIÓN/USO

ÍNDICE DE COBERTURA

Las tasas de cobertura deben utilizarse solo como guía y pueden variar según la textura de la superficie y la porosidad del sustrato.

substrato	Pies/gal	m ² /L
Bloque de concreto (poroso)	75 - 100	1,8 - 2,5
Bloque de concreto (normal)	100 - 125	2,5 - 3,1
Concreto	125 - 200	2,5 - 4,9
Estuco	100 - 125	2,5 - 3,1
Tratado previamente	150 - 200	3,7 - 4,9
GFRC	150 - 250	3,7 - 6,1
Ladrillo de arcilla cocida	150 - 200	3,7 - 4,9

Antes de comenzar el trabajo, **debe** realizarse una prueba de la aplicación para determinar la tasa de cobertura exacta para alcanzar el rendimiento deseado y una buena apariencia. †

DILUCIÓN

No diluya con solvente. Conformal Stain puede diluirse con Conformal Clear para obtener un acabado semitransparente sin disminuir el rendimiento.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Mezcle bien antes de realizar la aplicación. Mezcle bien el material en proyectos que requieran múltiples contenedores. Aplique con un pulverizador de pintura sin aire, una brocha o felpa del rodillo. Cuando utilice un pulverizador sin aire, utilice una boquilla de 0,015 ó 0,018 y reduzca la presión hasta el punto mínimo de velo o empañamiento para obtener una aplicación húmeda. Si desea obtener un cambio de color completo, varias aplicaciones podrían ser necesarias; cuando esto ocurra, deje transcurrir de 4 a 6 horas entre cada aplicación.

MANTENIMIENTO

No se requiere ninguno. La expectativa de vida depende de la condición del sustrato, la calidad de la aplicación y el uso de la superficie.

LIMPIEZA

Limpie todo el equipo después del uso con diluyente para barniz o tolueno.

† Los valores pueden cambiar según el color.

GARANTIA & LIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR: Chemprobe ofrece una aplicación para la garantía antes de la instalación cuando solicitada. Chemprobe respalda las declaraciones sobre el desempeño de sus productos de acuerdo con las intenciones del diseño e instrucción de la aplicación. Las tasas de cobertura son críticas para una expectativa de vida larga. Tasas deben estar dentro de las indicadas en el cuadro de tasas de cobertura para hacer vigente la garantía. Chemprobe, bajo todas las garantías expresadas o implícitas, se limita al reembolso del precio de la venta o reemplazo del producto, determinado por Chemprobe. LA GARANTIA ESCRITA POR CHEMPROBE SUSTITUIRA CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESADA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD. Una copia de la garantía de Chemprobe con número de garantía vigente debe acompañar cualquier reclamación de garantía. Una división de Tnemec Co., Inc.