



CHEMPROBE

CONFORMAL™ CLEAR SERIE 625

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PERFIL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENÉRICA

Sílice ahumada de acrílica/hidrofóbica de metil metacrilato

USO COMÚN

Conformal Clear es un recubrimiento penetrante de la mampostería, con base disolvente, que se utiliza prácticamente en todas las mamposterías verticales de concreto por encima del nivel, premoldeadas, GFRC, 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 Clear está diseñado para oscurecer y resaltar el sustrato, y no se descama ni se desconcha. Conformal Clear es compatible con la mayoría de los compuestos de calafateo y sellado. Repele el agua cuando se utiliza en sustratos densos.

COLORES

Claro. Se seca para obtener un acabado mate claro. Una vez que el producto se haya curado, las superficies tratadas se verán más oscuras.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

Para obtener resultados específicos de pruebas, póngase en contacto con el representante de Chemprobe/Tnemec.

LIMITACIONES

Conformal Clear no puede utilizarse en superficies horizontales 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 Clear no debe aplicarse en superficies mojadas ni húmedas y no ofrece repelencia al agua en bloques de concreto ni en otros sustratos porosos.

SISTEMA DE CAPA

PRETRATAMIENTO REPELENTE AL AGUA

La Serie 625 es para aplicar en conjunto con un repelente al agua base solvente como las Series 660 o 664. Deje que el pretratamiento repelente al agua se cure entre 12 y 36 horas antes de aplicar la Serie 625.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

SUPERFICIES PREVIAMENTE RECUBIERTAS

Se requiere aplicar el producto en un área pequeña como prueba. Consulte la última versión del Boletín Técnico 98-10.

TODAS LAS SUPERFICIES

La superficie que desea tratar debe estar en buen estado, seca y sin grietas, aceites, eflorescencia, pintura, productos de curado ni ningún tipo de contaminantes que puedan afectar la penetración de Conformal Clear. 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. (Consulte SSPC-SP13, ICRI CSP3).

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 jardines.

DATOS TÉCNICOS

VOLUMEN DE SÓLIDOS

16%

TIEMPO DE CURACIÓN

La Serie 625 se cura completamente para resistir tráfico ligero dentro de 72 horas a 24°C (75°F). La aplicación en temperaturas más bajas que 4°C (40°F) puede reducir el rendimiento e inhibir el curado del producto. Proteja las superficies tratadas de la lluvia y del agua de aspersores durante 72 horas. Deje que el pretratamiento repelente al agua se cure durante 12 y 36 horas antes de aplicar la Serie 625.

COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL

729 g/L (6,1 lb/gal)

INGREDIENTE ACTIVO

Resina acrílica de metil metacrilato

EMBALAJE

Bidones de 208,2 L (55 galones), baldes 18,96 L (5 galones), latas de 3,79 L (1 galón)

PESO NETO POR GALÓN

934 g/L (7,78 ± 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

21 °C (69 °F)

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.

CONFORMAL™ CLEAR | SERIE 625

APLICACIÓN/USO

ÍNDICE DE COBERTURA

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

substrato	ft ² /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

MEZCLAR

Mezcle bien antes de realizar la aplicación.

DILUCIÓN

No diluya el material. Conformal Clear debe utilizarse tal como se suministra.

EQUIPO DE APLICACIÓN

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. Aplique dos capas con cada aplicación para obtener las tasas de cobertura recomendadas y deje transcurrir de 4 a 6 horas entre cada aplicación.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE

Mínimo 4°C (40°F) Máximo 49°C (120°F)
No aplique en los rayos directos del sol cuando la temperatura exceda 32°C (90°F).

MANTENIMIENTO

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

LIMPIEZA

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

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 las ventas o reemplazo del producto, determinado por Chemprobe. LA GARANTIA ESCRITA POR CHEMPROBE SUSTITUIRA CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESADA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE LAS GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD 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.