



CHEMPROBE

PRIME-A-PELL® 200 SERIE 660

PERFIL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENÉRICA

Siloxano modificado con carburo de cuarzo difuminado

USO COMÚN

El concreto, la piedra y la mampostería tratados con Prime-A-Pell 200 resisten la penetración del agua, los daños producidos por las manchas, el desprendimiento por heladas/deshielos, la eflorescencia y los daños producidos por el óxido. Prime-A-Pell 200 es un repelente de agua claro, penetrante y sin película para casi todo tipo de estuco, bloques, ladrillos y concreto vertical sobre el nivel. El tratamiento no altera el color ni la textura de la superficie, como tampoco afecta significativamente las cualidades de transmisión de vapor del sustrato. Cuando la solución penetra en el sustrato, se produce una reacción química que crea una potente barrera contra la infiltración de agua. Esta barrera es resistente a los rayos ultravioletas y no se deteriora con el clima.

COLORES

Prime-A-Pell 200 se fabrica mediante un proceso por medio del cual se acopla el carburo de cuarzo fundido y el siloxano oligomérico y se dispersan en una mezcla disolvente de hidrocarbano.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

Prime-A-Pell 200 es un líquido transparente que no cambia la apariencia física del sustrato una vez seco.

LIMITACIONES

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

Prime-A-Pell 200 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. Un repelente de agua puede no resistir completamente la lluvia y el viento en todos los sustratos; para obtener un rendimiento adecuado, podrían requerirse dos o más aplicaciones con la técnica de capa sobre capa. El sustrato no debe lavarse con ácido **después** de la aplicación. La eficacia de Prime-A-Pell 200 es limitada en mamposterías calcáreas, como piedras calizas, mármoles y travertino. Este producto no es apto para aplicaciones en piedra pulida. Para obtener una repelencia eficaz, Prime-A-Pell 200 debe penetrar en la superficie y reaccionar con el sustrato, por lo tanto, no puede utilizarse en la mayoría de las superficies pintadas.

SISTEMA DE CAPA

CAPAS FINALES

Si se desea color, aplique la Serie 607 Conformal Stain.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

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 Prime-A-Pell 200. 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.

Cubra los vidrios, maderas y demás superficies que no desea tratar contra exceso de pulverización. Todos los excesos de pulverización deben eliminarse inmediatamente con un diluyente para pinturas o esencias minerales. También proteja contra el exceso de pulverización las superficies asfálticas y pintadas, los árboles, arbustos y todo tipo de paisajes.

DATOS TÉCNICOS

TIEMPO DE CURACIÓN

Proteja las superficies tratadas del tránsito peatonal y vehicular durante por lo menos 6 a 8 horas. (El tiempo necesario para resistir la humedad se incrementa en las temperaturas bajas.) Espere 7 días antes de evaluar el comportamiento.

COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL

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

INGREDIENTE ACTIVO

Alquilalcoxisiloxano oligomérico/Carburo de cuarzo difuminado

CONTENIDO ACTIVO

7%

EMBALAJE

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

PESO NETO POR GALÓN

776 g/L (6,48 ± 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

39°C (102°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.

APLICACIÓN/USO

PRIME-A-PELL® 200 | SERIE 660

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	gal	m ² /L
Bloque de concreto (poroso)	50 - 75	1,2 - 1,8
Bloque de concreto (normal)	75 - 125	1,8 - 3,1
Estuco	100 - 125	2,5 - 3,1
Piedra artificial	100 - 125	2,5 - 3,1
Tratado previamente	200 - 300	4,9 - 7,4
Paneles de concreto	200 - 300	4,9 - 7,4
Ladrillo de arcilla cocida (poroso)	125 - 150	3,1 - 3,7
Ladrillo de arcilla cocida (denso)	200 - 250	4,9 - 6,1
Piedra arenisca	65 - 150	1,6 - 3,7

Antes de comenzar un trabajo, debe realizarse una prueba de la aplicación para determinar la tasa de cobertura exacta, el rendimiento deseado y la compatibilidad de Prime-A-Pell 200 con el sustrato.

MEZCLAR

Mezcle bien antes de realizar la aplicación.

DILUCIÓN

No diluya el material. Prime-A-Pell 200 debe utilizarse tal como se suministra.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Utilice un pulverizador con bomba rotativa de baja presión y boquilla de punta en abanico (orificio de 0,03-0,06) que permita realizar la aplicación del producto a 20-30 psi. También es admisible un depósito de pulverización de bombeo de calidad comercial equipado con una boquilla de punta en abanico. Los pulverizadores de pintura sin aire no pueden utilizarse para aplicar repelentes de agua. No atomice el producto.

En instalaciones verticales, aplique con la técnica de capa sobre capa. Aplique una mano saturante del producto pasando desde abajo hacia arriba. En sustratos porosos, como unidades de mampostería y concreto, permita una caída de líquido (de menos de tres pulgadas). En materiales de alta densidad, como en paneles de concreto prefabricado o reforzado con fibra de vidrio, no permita caída de líquido. En todos los materiales, deje que el producto penetre en el sustrato entre 5 y 7 minutos aproximadamente y, a continuación, vuelva a realizar la aplicación de la misma manera. La segunda pasada requiere menos material. Siga los índices de cobertura, sin embargo, siempre deberá realizar una prueba de la aplicación.

En las instalaciones horizontales, coloque con una sola aplicación de saturación. Aplique suficiente material en la superficie de manera que permanezca húmeda durante 2 ó 3 minutos antes de que se absorba en el sustrato. No permita que queden charcos en la superficie: Cualquier charco debe barrerse con una escoba.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE

Mínimo 7°C (45°F) Máximo 35°C (95°F)

MANTENIMIENTO

No se requiere ninguno. Vuelva a aplicar cuando Prime-A-Pell 200 deje de repeler el agua y de ofrecer la protección deseada. La expectativa de vida depende de la condición del sustrato y la calidad de la aplicación.

LIMPIEZA

Limpie el equipo con diluyente para pinturas o esencias minerales después de su 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 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.