



CHEMPROBE

PHYLON® WB SERIE 621

PERFIL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENÉRICA	Polímero 100% acrílico
USO COMÚN	Phylon WB es un recubrimiento de acrílico con base en agua que no amarillea y resalta el color natural de la mampostería, y brinda un lustre claro y con brillo. Su fórmula especial brinda un acabado brillante duro y de larga duración. El tratamiento no altera la textura natural de la superficie ni afecta significativamente las cualidades de transmisión de vapor del sustrato. Phylon WB brinda un acabado durable y de apariencia húmeda al agregado expuesto, a los bloques de cara desbastada, al concreto sandblasteado, y a muchas otras superficies de concreto vertical, mampostería y piedra natural.
COLORES	Blanco semitransparente una vez aplicado. Se seca para obtener un acabado claro y brillante.
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	Para obtener resultados específicos, póngase en contacto con el representante de Tnemec.
LIMITACIONES	Phylon WB no fue formulado para aplicarlo 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. Phylon WB no debe aplicarse en superficies mojadas ni húmedas y no ofrece repelencia al agua en bloques de concreto ni otros sustratos porosos. Estos sustratos deben primero tratarse con Prime-A-Pell H ₂ O si desea obtenerse un sistema hidrófugo. Si desea obtener un brillo alto en sustratos porosos, pueden requerirse dos o más aplicaciones. Phylon WB no puede utilizarse en superficies horizontales o por debajo del nivel del suelo. No utilice por debajo del nivel del suelo ni en superficies horizontales que puedan estar sujetas a presiones hidrostáticas.

SISTEMA DE CAPA

PRETRATAMIENTO REPELENTE AL AGUA	La Serie 621 es para aplicar en conjunto con los repelentes al agua Series 633 o 635. Deje que el pretratamiento repelente al agua se cure entre 12 y 36 horas antes de aplicar la Serie 621. La aplicación de la Serie 621 fuera de este periodo de tiempo puede comprometer sus propiedades de repelencia al agua y/o su adhesión.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

HORMIGÓN	Deje curar el nuevo concreto durante siete (7) 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 periodo 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 rellador o la base de pintura adecuados. (Consulte SSPC-SP13, ICRI CSP3). Los sustratos suaves o no porosos de cemento deben lavarse con una mezcla de ácido muriático/agua de 1:3 por galón. Esparza la solución uniformemente sobre la superficie durante aproximadamente 10 a 15 minutos. Enjuague con agua limpia y deje secar entre 24 y 48 horas. Los sustratos previamente pintados deben estar limpios y secos. Elimine las escamas despegadas y la pintura entizada, agrietada o descamada mediante un lijado manual, una limpieza mecánica o con un cepillo de alambre.
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 Phylon WB. 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 siete (7) días, como mínimo, antes del tratamiento. Cubra los vidrios, maderas y demás superficies que no desea tratar contra exceso de pulverización. Todo exceso de pulverización deberá eliminarse inmediatamente con un detergente suave y agua. También proteja contra el exceso de pulverización las superficies de asfalto, los árboles, arbustos y todo tipo de jardines.

DATOS TÉCNICOS

VOLUMEN DE SÓLIDOS	30 ± 2,0%
TIEMPO DE CURACIÓN	La Serie 621 se cura completamente para resistir tráfico ligero dentro de 72 horas a 24°C (75°F). La aplicación en temperaturas más bajas que 10°C (50°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.
COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL	132 g/L (1,4 lb/gal)
INGREDIENTE ACTIVO	100% polímero acrílico
EMBALAJE	Bidones de 208,2 L (55 galones), baldes 18,96L (5 galones), latas de 3,79 L (1 galón)
PESO NETO POR GALÓN	1028 g/L (8,54 ± 0,10 lb/gal)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Mínimo 2 °C (35 °F) Máximo 38 °C (100 °F) EVITE QUE EL PRODUCTO SE CONGELE.
VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO	12 meses, a la temperatura de almacenamiento recomendada.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>100 °C (>212 °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. Mantener fuera del alcance de los niños.

PHYLON® WB | SERIE 621

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	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	125 - 150	2,5 - 3,7
Concreto poroso	250 - 300	6,1 - 7,4
Ladrillo de arcilla cocida	125 - 150	2,5 - 3,7

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

DILUCIÓN

No diluya el material. Phylon WB debe utilizarse tal como se suministra.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Phylon WB se aplica fácilmente con brochas y rodillos de alta calidad o equipos de pulverización sin aire. Para obtener mejores resultados, se recomienda la aplicación con brochas y/o rodillos. Aplique sólo por secciones. Cuando realice la aplicación con brocha, aplique una mano uniforme y delgado en áreas pequeñas o aplique por secciones en áreas grandes. Cuando aplique con rodillo, utilice rodillos de pelos de 1/4" a 3/8" como mínimo. Humedezca bien el rodillo con agua y escurra el exceso de agua. Recargue el rodillo con el material de recubrimiento, elimine los excesos y aplique una mano recubrimiento uniforme y delgado. Aplique el recubrimiento suavemente con un rodillo para evitar que se forme espuma, y ejerza una presión suave sobre el rodillo para evitar que se resbale o se moje la superficie. No vuelva a extender ni a aplicar. Siempre pase la brocha o el rodillo sobre un área previamente revestida para poder mantener una arista húmeda durante la aplicación. Cuando utilice un pulverizador sin aire, se recomienda utilizar una unidad con una presión mínima de 2000 psi y una boquilla de 0,011-0,015. Durante la aplicación con pulverizador, acabe la superficie con un rodillo para obtener una capa uniforme y una adhesión adecuada. Evite aplicar pintura a la intemperie cuando las condiciones climáticas no son buenas o durante el atardecer cuando existe un riesgo de que la humedad se condense en la pintura fresca. La temperatura del aire y la superficie deben estar por encima de los 45 °F y por debajo de los 90 °F.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE

Mínimo 10°C (50°F) Máximo 49°C (120°F)

No aplique si la humedad relativa sea superior al 90%. 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, la calidad de la aplicación y el uso de la superficie. Reaplique cuando sea necesario en un sustrato adecuado y limpio.

LIMPIEZA

Limpie el equipo con agua y detergente suave 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 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.