



CITADEL

POLY-4 XT

DESCRIPCIÓN Y USOS

El Citadel® Poly-4 XT es una capa de acabado brillante de alto rendimiento, lista para usar y fácil de instalar, que brinda una durabilidad líder en la industria y un rendimiento de retorno al servicio. Ideal para aplicaciones de pisos decorativos y funcionales que requieren protección contra los rayos UV, la abrasión, los rayones y muchos de los productos químicos más agresivos de la actualidad.

El Poly-4 XT es resistente y duradero, con al menos el doble de resistencia a rayones y marcas en comparación con los uretanos y poliaspárticos curados con humedad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Retorno rápido al servicio
- Proporciona un acabado suave y de alto brillo sobre una amplia variedad de sustratos y recubrimientos
- Monocomponente, alto contenido de sólidos
- La química alifática patentada proporciona una excelente protección contra los rayos UV, los productos químicos agresivos y la abrasión
- Ideal para aplicaciones comerciales, institucionales e industriales

PRODUCTO

SKU	DESCRIPCIÓN
360143	Transparente de alto brillo

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

REPARACIÓN DE CONCRETO

Se deben buscar y reparar todas las roturas y grietas según las normas ICRI con un material de reparación adecuado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de concreto no debe tener suciedad, grasa, aceite ni ningún otro tipo de agente contaminante. Quite los agentes contaminantes de la superficie con el limpiador desengrasante profesional, Rust-Oleum® Professional Cleaner Degreaser, detergente o cualquier otro limpiador adecuado. Enjuague bien con agua limpia y deje secar. Nota: el sustrato debe estar completamente seco antes de aplicar el Poly-4 XT. Los recubrimientos curados por humedad son extremadamente sensibles a la humedad, lo que puede afectar el curado adecuado del recubrimiento.

CONCRETO NUEVO: el concreto nuevo debe dejarse curar durante un mínimo de 30 días. El concreto debe ser estructuralmente sólido, estar seco y no tener grasa, aceite, polvo, compuestos para curación ni ningún otro revestimiento ni contaminante. Se debe quitar la lechada de la superficie. El índice de emisión de vapor húmedo no debe exceder las 3 libras por 1,000 pies cuadrados durante un período de 24 horas según la medición de cloruro de calcio del método de ensayo ASTM F-1869.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (continuación)

CONCRETO NUEVO (continuación): el método predilecto para la preparación de la superficie es desgastar el piso de forma mecánica con pulido con diamante para lograr un acabado final de grano 80 a 120. Consulte el perfil CSP-2 según ICRI.

REVESTIMIENTO PREVIO: las superficies revestidas previamente deben estar en buenas condiciones. Se deben lijar los acabados lisos, duros o brillantes para escarificarlos por medio del lijado o el chorro abrasivo o a fin de crear el perfil de la superficie. El Poly-4 XT es compatible con la mayoría de los revestimientos, pero se sugiere tener un área de prueba. El concreto debe estar visiblemente seco al momento de la aplicación.

EQUIPO PARA MEZCLAR

Taladro de baja velocidad y varilla mezcladora en espiral.

Importante: mezclar manualmente producirá resultados inconsistentes y no es un método aprobado.

APLICACIÓN

Aplicar únicamente cuando las temperaturas del aire, del material y del piso estén entre 50 y 90°F (10 y 32°C) y entre 20 y 85% de humedad relativa. No lo aplique bajo la luz solar directa ni cuando la temperatura esté aumentando. Asegúrese de que el sustrato esté completamente seco. Vierta en la bandeja de pintura solamente la cantidad de material que vaya a utilizar. Cubra inmediatamente la lata si no utiliza el galón entero; el producto es extremadamente sensible a la humedad. No devuelva el material no utilizado de la bandeja del rodillo a la lata o envase para mezclar. Utilice un rodillo sin pelusa de 1/4" de pulgada con un núcleo fenólico para extender el revestimiento. Comience extendiendo con el rodillo en forma de W o M, luego pase el rodillo en forma cruzada para rellenar y alisar la capa. No se recomienda aplicar otra capa más.

DILUCIÓN

No se requiere ninguna.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con acetona o MEK. Limpie los derrames o goteos mientras estén frescos, con acetona o MEK. Cuando el producto se seque, será necesario aplicar abrasión mecánica para quitarlo.

LIMITACIONES

Este producto no está previsto para inmersión ni uso en lugares donde la humedad pudiera ingresar debajo del revestimiento. No lo aplique en pisos tratados con compuestos para curación (a menos que los haya quitado por completo) ni sustratos que tengan menos de 30 días. Los niveles de humedad alteran drásticamente los tiempos de secado.

	DATOS TÉCNICOS	CDL-40
 CITADEL	POLY-4 XT	

PROPIEDADES FÍSICAS

		POLY-4 XT
Tipo de resina		Polimetoxisiloxano
Solventes		Xileno, acetato de éter de glicol
Peso	Por galón	8.4 libras
	Por litro	1.1 kg
Sólidos	Por peso	90%
	Por volumen	90%
Compuestos orgánicos volátiles		224 g/l
Espesor de la película húmeda recomendado (WFT) por capa		2-4 mils
Tasa de cobertura práctica (suponer un 15% de pérdida de material)		340-660 pies cuadrados/galón La tasa de cobertura puede variar dependiendo de la textura y porosidad del concreto.
Tiempos de secado a 77°F (25 C) y 50% de humedad relativa*	Tacto	1 hora*
	Uso liviano	4-6 horas*
	Uso normal	18 horas*
	Curado completo	24 horas*
Vida útil de almacenamiento		2 años, envase sin abrir
Punto de ignición		109°F (43°C)
Información de seguridad		Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).

Se muestran valores calculados que pueden variar ligeramente con respecto al material fabricado real.

*Los niveles de humedad alteran drásticamente los tiempos de secado.

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender y se ofrecen de buena fe. Las declaraciones de este folleto no constituyen una garantía, expresa o implícita, en cuanto al rendimiento de estos productos. Como las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiere, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.