

# FICHA TÉCNICA

## Descripción del producto

Revestimiento de poliurea que une la característica de extrema rapidez de curado y resistencias mejoradas en cuanto a abrasión, resistencias químicas y excelentes propiedades anticorrosivas. Impermeable, higiénico, fácil de limpiar y esterilizar. No fomenta crecimiento de hongos o bacterias. Resistente a disolventes, aceites, grasas, ácidos y álcalis diluidos.

Mínimo contenido en solventes. Cumple norma 1113 de la SCAQMD para ser usado en revestimientos para pisos en "Edificios Verdes", certificación LEED.

Adherencia al Hormigón:	>25 kg/cm <sup>2</sup> .
Adherencia al Acero:	>50 kg/cm <sup>2</sup> .
Dureza Shore D:	75 – 95
Elongación en punto de rotura:	200% - 400%
Tensión de punto de rotura:	170 – 230 kg/cm <sup>2</sup>
Tensión de desgarro:	85 – 115 kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura de operación:	Entre -30°C y 110°C

## Usos recomendados

Revestimiento de depósitos, rápida protección anticorrosiva en ambientes marinos, impermeabilización de cubiertas transitables, revestimiento para pisos de hormigón de uso industrial intenso en minería, industrias de alimentos, mataderos, frigoríficos, bodegas de almacenamiento, etc.

Rehabilitación rápida de pisos industriales.

## Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Variedad de colores	VOC	<15 kg/L
Terminación	Semibrillo	Limpieza de Equipos	Diluyente CE-100 Novolac
Sólidos en Volumen	99% +/-1%	Forma de Suministro	Juego 10 gl
Peso Específico (20°C)	1,1 kg/L	Nº de Componentes	2
Resistencia al Calor	110 °C		

## Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [ $\mu\text{m}$ ]	Espesor de Película Húmeda [ $\mu\text{m}$ ]	Rendimiento Teórico [ $\text{m}^2/\text{lt}$ ]
Mínimo	1000	1000	1
Máximo	3000	3000	0,33
Recomendado	2000	2000	0,5

## Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación.

Sustrato	Preparación de Superficies
<b>Acero</b>	Con chascon y/o esmeril desbastar aristas vivas y soldaduras, eliminar escorias y chispas de soldadura. Limpiar de pintura vieja y herrumbre. Lavar con detergente neutro para eliminar toda suciedad, polvo, grasa y sales. Enjuagar con agua dulce y secar. Realizar un chorreo abrasivo general a grado Casi Metal Blanco SSPC-SP10
<b>Hormigón</b>	Los hormigones deben tener 28 días de curado y se deben encontrar secos y limpios de polvo, grasa y partículas mal adheridas. Deben tener resistencia a tracción superior a 15 Kg/cm <sup>2</sup> y ligera porosidad. Si hay residuos grasos se deben limpiar con detergentes. Siempre es indispensable un desbaste mecánico con discos diamantados, escarificadoras o granalladoras en función del estado del soporte. Las reparaciones que necesite el hormigón deben realizarse previamente con morteros cementosos de repintado rápido o masillas epóxicas, nunca con yesos o pastas débiles. Una vez preparada la superficie, aplicar Chilcourea Primer como imprimante, y dentro de 1 a 4 horas, cuando esté seco al tacto, y aplicar Chilcourea 256.

## Aplicación

La aplicación se debe realizar a una temperatura entre 0°C y 40°C, y debe ser 3°C superior que el punto de rocío.

### Herramientas de Aplicación

Equipo adecuado para aplicar poliureas en caliente.

## Relación de Mezcla del Producto (en volumen)

CHILCOUREA 285 C/A	1
CHILCOUREA 285 C/B	1

## Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	20°C
Secado al tacto	1 min.
Secado para transitar	30 min.
Secado para repintar (Min)	1 hr.
Secado para repintar (Max)	48 hrs.
Curado	20 min.

Considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento.

Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

## Compatibilidad

Capas Previas	Chilcourea Primer
Capas Sigüientes	Hardtop Flexi

## Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [GL]	Contenido [GL]
32570405	CHILCOUREA 285 C/A	5	5
3xxxxx05	CHILCOUREA 285 C/B	5	5

## Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado, alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

**Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 12 meses.**

## Salud y Seguridad

---

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

### **Nota**

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.