

PROCODUR POLIURETANO

Código: 456

Grupo: Tratamiento de Suelos

DESCRIPCION Pintura de dos componentes de muy elevada resistencia química y mecánica destinada a proteger superficies de hierro y hormigón sometidas a trato extremo.

PROPIEDADES * Pintura de dos componentes de muy elevada resistencia química y mecánica destinada a proteger superficies de hierro y hormigón sometidas a trato extremo.

USOS Pintado de suelos de alta densidad de tráfico, antiensuciante para parkings, almacenes, naves industriales, cerveceras, lecheras, bebidas, bodegas, cavas, mataderos, granjas, industria química, refinerías, gasolineras, talleres, astilleros, hangares, etc.

Protección de hormigón en obra civil, túneles, presas, sótanos y lugares donde no acceda el sol.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo fijo	Prepolimero de poli isocianato
Pigmentos	Bióxido de Titanio y pigmentos sólidos a la luz
Disolvente	Disolvente Clorocaucho 161.
Brillo	Aproximadamente 70% ASTM D-523
Color	Rojo, verde y gris.
Dureza	> 250" PERSOZ ISO REC 1522 / AFNOR NTF 30.016
Flexibilidad	Elongación a rotura ~ 30% Madril cónico ASTM D-522
Adherencia	100% Crosscut. Adhesión Test on Metal. Sobre hormigón 30 Kgs/cm ² (Se arranca el hormigón).
Abrasión	30 mg. Taber Abraser 1000 ciclos 1 Kg. peso. ASTM D-1044.
Permeabilidad	< 1 perm. (Prácticamente barrera al vapor).
Resistencias	-Ácidos diluidos y medios orgánicos e inorgánicos: BUENA. -Alcalis sosa, potasa, trisódico, etc.: BUENA. -Sales y soluciones orgánicas e inorgánicas, sangre, grasas, etc: BUENA. -Aguas de todo tipo: BUENA. -Disolventes: Resiste todos menos los clorados. -Intemperie: No resiste exposición al sol (calea y amarillea). -Temperaturas: Hasta 200° C.

Peso Específico	1,3 ± 0,05 Kgs/Lt. (Mezcla de los 2 componentes).
COV	420 g/L
Contenido en sólidos	68% (Mezcla de los 2C en peso). 53,5% (Mezcla de los 2C en volumen).
Flash Point	> 45° C.
Secado 23°C y 50% H.R.	1 hora tacto. Duro 5 horas. (20°C 70% H.R).
Repintado	Entre dos manos de Procodur Poliuretano, mantener un intervalo mínimo de 2 horas. Máximo 24 horas.
Acabado	No precisa.
Rendimiento teórico	11-12 m ² /Lt para 45µ secas.
Extensibilidad	Buena

MODO DE EMPLEO

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura de aplicación	Entre 5 y 25°C.
Máxima humedad relativa	Humedad relativa inferior al 85% y superior al 40%. (Menor humedad relativa retrasa el sacado). ¡OJO! Controlar que no se produzca condensación al aplicar con Airless en condiciones de alta humedad ambiental (se producen manchas blancas). Evitar las corrientes de aire durante la aplicación y secado.
Relación de mezcla en volumen	3,6 p.p. de Base con 6,4 p.p. de Catalizador, en volumen.
Tiempo de inducción	Una vez realizada la mezcla, esperar 15-30 minutos antes de aplicar.
Vida útil de la mezcla	3 horas aproximadamente. (20°C 70% H.R). Mayor temperatura, acorta la vida de la mezcla en el envase.
Útiles de Aplicación	Rodillo de esmaltar de hilo o lana de pelo corto, limpio, sin rastros de humedad, ni restos de pinturas viejas. Pistola Airless boquilla 315/319.
Disolvente	Disolvente Clorocaucho 161.
Dilución	Máxima 7%
Limpieza de útiles	Disolvente Universal antes de que seque el producto.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

Preparación previa	Se autoimpresa aplicado en las condiciones de dilución descritas.
Superficies	Debe estar limpio, sin polvo y con humedad inferior al 14% (hormigón, mortero, pavimento de cuarzo, etc.). La resistencia a compresión debe ser la adecuada para las cargas que va a soportar. Metales. Imprimados con imprimación Epoxi SX

OBSERVACIONES

A pesar de ser una pintura para suelos, por sus magníficas propiedades de resistencia mecánica y química, se puede usar en protección de todos los materiales frente a golpe, abrasión, corrosión, protección de salpicaduras, recipientes, tuberías, en todo tipo de industrias y obra civil.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Envasado	Set de 16Lts. = 5,8Lts. componente Base + 10,2Lts. Catalizador.
Precauciones	Producto conteniendo disolventes. Contiene isocianatos. No inhalar vapores. Aplicar con buena renovación de aire. Si se aplica por pulverización, usar mascarillas. Proteger la piel dada la gran adherencia del Procodur Poliuretano y la dificultad de eliminarlo. Lavar las herramientas antes de que sequen. Aplicar a soportes secos. El bote del catalizador puede tener algo de presión, precaución al abrirlo. Remover perfectamente los dos componentes antes de aplicar, rascando los fondos y lados del envase.
Instrucciones de Seguridad	Consultar etiquetado del envase. Para más información solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.
Tiempo de almacenaje	Componente A (base): 24 meses. Componente B (endurecedor): 12 meses. Desde su fabricación, en envase original, sin abrir bajo techado y a temperatura comprendida entre 12 y 40°C.



La efectividad de nuestros sistemas está basada en las investigaciones llevadas a cabo en nuestros laboratorios y años de experiencia práctica.

Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros sistemas se encuentra dentro de los standards de AkzoNobel, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado.

Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.

El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario.

La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.