



PER POXYCRETE 3515

RECUBRIMIENTO EPÓXICO MODIFICADO, DE DOS COMPONENTES SIN SOLVENTE

DATOS TÉCNICOS

GUIA DE RESISTENCIAS QUIMICA:

Agente: Derrames y Salpicaduras	
Ácidos	Muy buena
Álcalis	Excelente

Resistente hasta PH 3

Solventes Buena a excelente (excepto cetonas)

Sales	Excelente
Agua	Excelente

A LA TEMPERATURA: (No inmersión)

Continuo:	90 °C (194 °F)
No continuo:	100 °C (212 °F)

PROPIEDADES FISICAS: Para Per PoxyCrete 31515 :

Módulo Tensión (ASTM D 638)	195,000 psi.
Fuerza Tensión (ASTM D 638)	7,000 psi.
Módulo Flexión (ASTM D 790)	300,000 psi.
Fuerza de Flexión (ASTM D 790)	10,000 psi.
Fuerza Límite Compresión (ASTM C 100)	12,000 psi.
Fuerza de Tensión de Rotura (ASTM C 496)	1,900 psi.
Compresión de Corte	15,000 psi.

COLORES: Disponible en colores RAL.

TIEMPO DE ALMACENAJE: 24 meses mínimo a 24 °C.

CONTENIDO TEORICO DE SOLIDOS: El Poxycrete 3515 correctamente cata lizado contiene 99% ±1% de sólidos en volumen.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Epóxico modificado, de dos componentes sin solventes. Aplicable con agregado mineral para morteros de altos espesores.

USOS

- Como sistema para proteger concreto de la acción de químicos y acción mecánica de tráfico peatonal y de vehículos de proceso.
- Para losas de concreto que estarán en contacto con agentes químicos.
- Para cisternas de almacenamiento de químicos o productos ácidos

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Aplicar sobre la superficie elegida, imprimada con una capa de 75 micrones de Polycoat 2078. RECUBRIMIENTO REQUERIDO: En caso de ser necesario puede ser recubierto con epóxicos catalizados, y poliuretanos.

VENTAJAS

- Sistema de baja viscosidad, y muy buena reología, de alto fuerza adhesiva, formulado para usarse en la reparación y construcción de pisos sobre concreto y otros sustratos.
- Aplicado para pisos y superficies en contacto con alimentos.

RENDIMIENTO / CONSUMO

Como guía a un espesor de 100 micrones (4 mils) 37 M2.

Nota: Las pérdidas por mezcla y aplicación son variables y deben ser consideradas para cálculos de las necesidades de material.

APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Eliminar cualquier aceite o grasa de la superficie a ser pintada, con trapo mojado en Oil&Grease SSPC-SP-1.

Aplicar sobre concreto que tenga 28 días de curado a 21 °C (70 °F) y 50% de HR o tiempo equivalente.

Aplicar sobre concreto con perfil de anclaje adecuado de acuerdo al uso final.

MEZCLADO: Combinar y mezclar en las proporciones suministradas:

- 1 Volumen de Parte A
- ½ Volumen de Parte B

Los agregados deben ser compatibles con el uso final del piso. Consultar con nosotros.

VIDA UTIL CATALIZADO: Dos horas a 24 °C (75 °F) sin tiempo de inducción, y menor tiempo a temperaturas más altas.

La vida útil de la mezcla pura es de 40 - 60 minutos a 24 °C (75 °F).

TEMPERATURAS DE APLICACION:

Encima o debajo de las condiciones normales, pueden necesitarse técnicas especiales de aplicación.

APLICACION

TEMPERATURAS DE APLICACION:

Material	Superficie
Normal 16-29 °C	13-29 °C
Mínima 13 °C	4 °C
Máximo 32 °C	43 °C
Ambiente	Humedad
Normal: 13-29 °C	30 - 60 %
Mínima: 4 °C	0 %
Máxima: 35 °C	85 %

TIEMPOS DE CURADO:

Temperatura	Curado Inicial	Curado Final
4 °C (40 °F)	2 días	28 días
16 °C (60 °F)	16 horas	14 días
24 °C (75 °F)	8 horas	7 días
32 °C (90 °F)	4 horas	3 días

LIMPIEZA DE EQUIPOS: Usar Reductor # 2

PER POXYCRETE 3515

1. Imprimir la Superficie / cavidad con Polycoat 2078 a 3 mils (75 micrones).
2. Aplicar el Per PoxyCrete 3515 puro con brocha o espátula de goma, en las superficies adecuadamente preparadas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Bajo techo

Temperatura: 4 – 34 °C (40 – 110 °F)

Humedad: 0 – 100%

NOTA: El Per PoxyCrete3515 cumple con las Especificaciones ASTM C 881:

COMPOSICIÓN: De acuerdo a la Norma ASTM C 881.

TIPO: Tipos I, II, y III.

GRADO: Grados I, y II.

CLASES: Clases B y C.

PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua.

No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales-

Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

TIEMPO DE ALMACENAJE: 24 meses mínimo a 24 °C.



Ingeniería Prefabricados de Concreto y Mixers S.A.C.

INGPRECONMIX S.A.C.

Jr Huascaran Nro 126 - Barrio Laykakota - Puno

Contactos:

+51 993891739

+51 984662205

+51 936016311

GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

ingpreconmix@gmail.com