

BAXI-POXY HP

REVESTIMIENTO EPOXICO 100% SOLIDOS PARA PISOS

Descripción del Producto:

BAXI-POXY HP es un revestimiento epoxico de dos componentes, de alto cuerpo, 100% en sólidos libre de solventes, curado rápido, duradero y con excelente resistencia a la abrasión y alta resistencia química. Diseñado para la protección y embellecimiento de pisos de hormigón en amplios usos de la industria y construcción como pisos sanitarios, pisos antiácidos, pisos libre de polvo, pisos de laboratorios, pisos decorativos, pisos deportivos, pisos para showroom y muchos otros.

BAXI-POXY HP entrega una terminación de alto brillo y está diseñado para ser usado en interiores.

Ventajas:

- 100% en Sólidos
- Libre de VOC
- Curado Rápido
- Autonivelante
- Alta resistencia a la Abrasión, pérdida de peso 70 mg (ASTM D4060)
- Alta resistencia Química
- Autorizado por el USDA para plantas de procesos alimenticios
- Terminación lisa o Antideslizante Sanitaria (lavable)

Usos Típicos:

- Pisos Industriales
- Plantas de Procesos Químicos
- Laboratorios
- Hospitales
- Pretilas Antiácidos
- Garages
- Vitrinas y Showrooms
- etc.



Propiedades Físicas:

Aspecto:	Líquido Pigmentado Fluido
Resina:	Epoxica
Sólidos por Peso:	100%
Proporción de Mezcla	2A : 1B (por volumen)
Inducción	No requiere
Dilución	No requiere
Viscosidad Mezcla	750 cps
Vida Util Mezcla	45 minutos @23oC , 50% HR
Color:	Gris, otros a pedido
Terminación:	Brillante
Resistencia Abrasión	Perdida 70 mg, rueda CS17, 1000 ciclos carga 1 Kg, ASTM D4060
Resistencia Química	<i>ver tabla anexa</i>
Resistencia a la Compresión	12000 psi , ASTM C579
Adherencia en el Hormigón	350 psi, ASTM D4541
Espesor x mano recomendado	200 micrones húmedos 200 micrones secos
Tiempo de Secado y Repintado	(varían dependiendo del esquema a aplicar, ver indicaciones)

Preparación de Superficie:

BAXI-POXY HP debe ser aplicado sobre superficies de hormigón firmes y limpias, libres de contaminación, lechada superficial, manchas de aceites u material o pintura antigua suelta.

De preferencia y como mejora en la preparación de superficie tratar estas con equipos abrasivos mecánicos, lavado con ácido muriático y/o hidrolavado, de manera de lograr un perfil de anclaje mínimo igual a un papel lija #60.

El uso de primer está condicionado a la forma de aplicación de la resina (ver indicaciones para aplicación con terminación lisa y terminación antideslizante).



BAXI-POXY HP

REVESTIMIENTO EPOXICO 100% SOLIDOS PARA PISOS

Mezcla y Aplicación:

BAXI-POXY HP es un producto de dos monocomponente, antes de comenzar a aplicarlo debe ser homogenizado en su envase la parte A a bajas revoluciones 300 rpm o similar. Luego se procede a incorporar la parte B en proporciones de 2A : 1B por volumen mezclando por unos 2-3 minutos y asegurando una completa activación del material. No mezclar más material del que se puede colocar. Asegurarse de que no queden en las paredes del envase restos de material sin activar. No mezclar más material del que se puede aplicar en el momento.

Aplicación Terminación Lisa:

La terminación lisa consiste en una imprimación más dos manos sucesivas de **BAXI-POXY HP** para lograr una superficie lisa, brillante a un espesor seco de 400 micrones. Una vez imprimada la superficie y con el primer aún pegajoso al tacto aplique la primera mano de **BAXI-POXY HP** a una razón 18,5 m² / gal. Reparta el material con una goma y luego aplique con rodillo de pelo corto sintético hasta lograr una distribución y terminación pareja. Espere un mínimo de 12 horas y máximo de 36 horas para dar la segunda mano a razón de 18,5 m² / gal. De un curado de 24 horas para tráfico liviano y de 72 horas para exposición química.

Aplicación Terminación Antideslizante Sanitaria:

La terminación antideslizante sanitaria (lavable) consiste en dos manos sucesivas de **BAXI-POXY HP** con un sembrado de cuarzo intermedio para lograr una superficie antideslizante brillante y de fácil lavado a un espesor seco de 1400 micrones. Una vez preparada la superficie aplique la primera mano de **BAXI-POXY HP** a una razón 9 m² / gal (como descrito en la terminación lisa), inmediatamente sature la superficie con arena de cuarzo de silice de 0.5 mm diametro o similar. . Espere 24 horas y barra y retire toda la arena suelta en exceso. Aplique una segunda mano a razón de 9 m² / gal y deje secar. De un curado de 24 horas para tráfico liviano y de 72 horas para exposición química.

TERMINACION	PREPARACION SUPERFICIE & PRIMER	PRIMERA MANO	SEGUNDA MANO	EFICIENCIA DEL SISTEMA
Lisa Autonivelante	I, II, III, P	Baxi-Poxy HP Epoxico 100% Sólidos	Baxi-Poxy HP Epoxico 100% Sólidos	Terminación 400 micrones secos entrega excelente resistencia química y a la abrasión.
Antideslizante Sanitaria	I, II, III, A	Baxi-Poxy HP Epoxico 100% Sólidos	Baxi-Poxy HP Epoxico 100% Sólidos	Terminación 1400 micrones secos sup antideslizante con resistencia química, a la abrasión y facilidad de lavado.

PREPARACION DE SUPERFICIE:

- I Remueva el aceite, suciedad, grasa y otros contaminantes limpiando con un detergente/desengrasante industrial. Enjuague con agua. Para la preparación de anclaje las siguientes opciones son válidas, queme el hormigón con ácido muriático, enjuague cuidadosamente y deje secar.
- II El hormigón nuevo se debe dejar curar por 28 días. Si queda alguna duda acerca de cuan seco está el hormigón, conduzca un test simplemente colocando en la superficie una lámina de goma, plástico o otro material no poroso por 24 horas. Revise la cara inferior de la lámina y el hormigón verificando si hay signos de humedad. El substrato estará mas oscuro en esta condición. Si se encuentra humedad, permita a el hormigón secar por otros 10-14 días adicionales y repita el test. Si la humedad persiste esta superficie de hormigón no puede ser revestida.
- III Muy denso, no poroso o hormigón tratado quimicamente podría requerir granallado o arenado para asegurar una buena adhesión. Determine la porosidad colocandouna onza de agua en el hormigón. Si el agua se filtra, la superficie es porosa y el tratamiento esta garantizado. La presencia de lechada (finas particulas blancas) también requerirá chorro abrasivo para asegurar su remoción.
- P Sobre el hormigón preparado aplique Baxi-Poxy Primer a razón de 20 m² / gal promedio. No deje secar y mientras todavía pegajoso aplique la primera mano de Baxi-Poxy HP.
- A Sobre la primera mano aun fresca sature con agregados de silice (0.5 mm) a razón de 2,5 Kg / m²

Mezclado:

Antes de mezclar, revuelva el contenido de la parte A exhaustivamente, y luego agregue la parte B en una razón de 2A : 1B por volumen en un recipiente suficientemente grande como para contener ambas partes. Mezcle exhaustivamente por 2-3 minutos. Es preferido usar mezclador mecanico. No mezcle mas material del que Ud. planea utilizar dentro la vida útil de la mezcla tal como especificado en la siguiente tabla.

BAXI-POXY HP

REVESTIMIENTO EPOXICO 100% SOLIDOS PARA PISOS

Resistencia Química:

BAXI-POXY HP es un producto de resistencia química con categoría de mediano a alto. Refierase a la siguiente tabla como referencia. En caso de que el químico a consultar no aparezca indicado consulte a nuestro departamento técnico.

La resistencia a los químicos se mide con las siguientes nomenclaturas

- IP** Inmersión Permanente
- 72** Exposición por 72 horas
- D** Derrames y Salpicaduras de rápido lavado

Acido Acético, 2-10%	72	Acido Fosfórico, 10-85%	72
Acido Acético, 10-50%	72	Acetato de Potasio	IP
Acido Acético, 50%-Glacial	72	Carbonato de Potasio, 25%	IP
Acetona, 10%	72	Hidroxido de Potasio, 10%	IP
Amoniaco, 38%	IP	Hidroxido de Potasio, 50%	72
Sulfato de Amonio	72	Sulfato de Potasio	72
Nitrato de Amonio	72	Bicarbonato de Sodio	IP
Licor Negro (papel)	72	Hidroxido de Sodio, 10%	72
Acido Borico (saturado)	IP	Hidroxido de Sodio, 50%	72
Acetato de Butilo	72	Acido Sulfúrico, 25%	72
Cloruro de Calcio	72	Acido Sulfúrico, 70%	72
Hidroxido de Calcio	IP	Acido Tartárico	72
Hipoclorito de Calcio, 5%	72	Acido Tricloroacetico, 20%	D
Nitrato de Calcio	IP	Urea	IP
Sulfato de Calcio	IP		
Acido Crómico, 10%	72		
Acido Cítrico	IP		
Glicol de Etileno	IP		
Nitrato Ferrico	72		
Sulfato Ferrico	72		
Gasolina	72		
Diesel	72		
Glicerina	72		
Acido Clorhidrico, 20%	72		
Acido Fluorhidrico, 20%	D		
Parafina	IP		
Hidroxido de Litio, 10%	IP		
MEK	72		
Agua Ras	IP		
Acido Muríatico	IP		
Acido Nítrico, 10%	72		

Curado Químico:

BAXI-POXY HP logra su curado químico después de 72 horas de aplicado. Asegurese de no exponer a condiciones de derrames o inmersión química antes de las 72 horas recomendadas.

BAXI-POXY HP

REVESTIMIENTO EPOXICO 100% SOLIDOS PARA PISOS

Consideraciones de Aplicación:

Mezcla. La vida útil de la mezcla es corta. Para extender el tiempo de trabajo mezcla pequeñas cantidades y coloque el material en el sustrato tan rápido como sea posible en el espesor deseado.

Rendimiento. El rendimiento está calculado de acuerdo al volumen de sólidos del revestimiento (100%), y no incluye el factor de pérdida por rugosidad o irregularidad del sustrato, herramientas y técnicas de aplicación, derrames y otros presentes en la colocación.

Mantenimiento:

Mantenimiento no es requerido. Si el revestimiento se daña, reemplace el material dañado.

Precauciones:

En contacto, revestimiento no curado podría causar irritación. Evite cualquier contacto con los ojos. MANTENGA LEJOS DE LOS NIÑOS.

Garantía y Limitación de Responsabilidad:

El producto vendido es de primera calidad y se ajusta a los estándares y especificaciones dadas. La responsabilidad única del vendedor será limitada al reemplazo del producto defectuoso. En ningún acontecimiento el vendedor estará obligado a responder por cualquier daño especial o fortuito, consecuencia del uso del ejemplar, debido a que no tenemos y no es nuestra función mantener un control de los procedimientos constructivos y/o de control de calidad del usuario.

