

Fecha de última actualización: Octubre 2019

HOJA TÉCNICA DE USO

POXIKRETE 205 A.S.Q

RECUBRIMIENTO EPOXI BITUMINOSO POLIAMINA DE ALTOS SÓLIDOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Poxikrete 205 A.S.Q. es un sistema epoxi bituminoso en dos componentes de gran rendimiento y alto cuerpo especialmente diseñado para la protección de acero y hormigón en servicio de inmersión.

USOS

- Obras portuarias sometidas al ataque del agua de río y de mar. (muelles, pilotes, pontones, desagües, tablestacados, etc.).
- Obras de tratamientos de agua y efluentes (digestores, rejillas de retención, conductos, canales de acceso, depósitos de decantación, cámaras de residuos industriales u orgánicos, etc.).
- Obras ferroviarias y viales (mojones, plataformas, torres de señales, puentes, rampas, etc.).
- Protección interior de tanques, depósitos y cañerías (excepto agua potable), locales de fabricación y servicios en la industria química
- Obras hidráulicas en acero, tuberías, rejas, esclusas, compuertas, etc.
- Protección externa, resistente a los suelos agresivos, para superficies enterradas de hormigón, madera o metal. Por ejemplo, tuberías, oleoductos o gasoductos, tanques y cisternas, postes de madera, cimientos y fundaciones.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- Está diseñado especialmente para la protección de superficies expuestas a ambientes corrosivos moderados con costos menores de instalación.
- Resiste a la abrasión, intemperie, golpes e impactos.
- Totalmente impermeable al agua lo que permite una inmersión permanente en el líquido.
- Resistente a la inmersión en soluciones salinas, aceites, a los ácidos y álcalis diluidos, petróleo y derivados (inclusive agua de formación), bacterias y detergentes.
- En contacto con solventes regulares su resistencia es moderada.
- Adhiere firmemente al hormigón, fibrocemento, mortero, acero, madera, etc.

PRESENTACIÓN

- Juego de 4 kg
- Juego de 20 kg

APLICACIÓN Y CONSUMO

En toda aplicación de pinturas y revestimientos protectores, es fundamental hacer una preparación de superficie óptima para lograr que la prestación del producto sea la adecuada.

Eliminar grasas y aceites de la superficie con trapos limpios impregnados con **Prokrete Diluyente n°1**, de acuerdo con SSPC-SP1.

Acero:

Para inmersión, limpieza abrasiva a metal blanco SSPC-SP5, visual Sa 3 dejando un perfil de rugosidad de 50 a 75 micrones.

Para no inmersión, arenado comercial de acuerdo con SSPC-SP6 (visual Sa 2) con perfil de rugosidad de 50 a 75 micrones.

Hormigón:

No aplicar sobre superficies que puedan tener restos de curadores o desmoldantes sin ensayo previo.

El hormigón deberá estar bien curado por un término mínimo de 28 días a 24° C y 50 % de humedad o tiempo equivalente.

La preparación puede realizarse por chorro abrasivo hasta obtener una superficie similar a la de una lija mediana, hidrolavado o ataque ácido tomando como precaución en este último caso retirar todo residuo proveniente del tratamiento.

Mezcla:

Homogeneizar cada componente por separado.

Agregar el componente "B" al "A" y mezclar preferentemente con agitador eléctrico de tamaño adecuado y de baja velocidad (400 r.p.m), entre 2 a 4 minutos, cuidando que no queden restos sin mezclar y hasta uniformidad total del material y color.

Operación:

Puede requerir ligeros ajustes para pulverización. El espesor húmedo se obtendrá fácil y rápidamente.

Tipo convencional: Marmita de presión equipada con regulador dual. Manguera de fluido de 1/2" de diámetro interior, boquilla de 0.086" de diámetro interior y adecuado cabezal aire.

Tipo airless: Relación de bombeo 30:1 (mín.) c/empaquetaduras de teflón, pistola Graco 205-300 c/bomba Bulldog, Binks 500 c/bomba Júpiter B8-36 37:1, De Vilbiss LGB-507 c/bomba OFA-519. Se recomienda boquilla reversible con paso de 0.031" y presión de 174 kg/cm2.

Brocha o rodillo: Usar brocha de tipo medio o rodillo preferentemente de pelo corto de buena calidad y resistente a los solventes, evitar un excesivo rebrocheo. Pueden ser necesarias manos adicionales para obtener el espesor deseado.

Para regular la viscosidad según el método de aplicación, utilizar **Prokrete Diluyente n°1** hasta un 20 – 25 % en volumen.

En todos los casos es aconsejable agitar la mezcla durante la aplicación para lograr uniformidad.

Si la aplicación de **Poxikrete 205 A.S.Q.** se realiza sobre fondos, se recomienda hacer una primera mano fina (mist coat) en aproximadamente 20 micrones para reducir la formación de burbujas y recién cuando ésta tome consistencia, continuar con la aplicación normal.

Consumo:

Rendimiento teórico para 200 μ : 0,330 Kg/m²

DATOS TÉCNICOS

Pot life (min):	20°C: 90	
Tiempo de secado al tacto (horas):	20°C: 2	
Tiempo de secado al duro (horas):	20°C: 6	
Tiempo de curado completo (días):	20°C: 7	
Terminación:		Semi Brillante
Componentes:		2
Relación de la mezcla en peso:		9A + 1B
Curado:		Por reacción química entre ambos componentes
Sólidos por volumen según ASTM D2697:		84 %
Espesor de película seca por mano:		200-250 μ
Cantidad de manos:		1 a 2

Resistencia a los agentes químicos:

Derrames, salpicaduras y vapores:

Ácidos, álcalis, soluciones salinas, agua y derivados del petróleo EXCELENTE.

Solventes MODERADA.

Inmersión:

Ácidos y álcalis MUY BUENA.

Solventes BUENA.

Sales y agua EXCELENTE

No se recomienda para inmersión en aromáticos o cetonas, ácidos oxidantes fuertes.

Resistencia a la temperatura (calor seco):

Continua 93°C

Discontinua: 121°C

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

ALMACENAR

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se

exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 10°C y 30°C con una HRA máxima del 85%.

La temperatura del sustrato debe ser mayor, en al menos 3°C, a la temperatura de Punto de Rocío medida en el área durante la aplicación.

No aplicar sobre concreto húmedo o concreto modificado con polímeros con un contenido de humedad superior al 10 %.

No preparar más material que el que se vaya a usar en 1 hora a 20°C.

Utilizar únicamente los diluyentes recomendados. La utilización de otros podría afectar negativamente las características del recubrimiento dejando sin efecto cualquier garantía expresa o implícita.

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.

Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Prokrete Diluyente n°1 contiene solventes inflamables. Respetar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados. Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir. El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle. La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.