

Fecha de última actualización: Octubre 2019

HOJA TÉCNICA DE USO

POXIKRETE 265

SISTEMA DE RECUBRIMIENTO EPOXI MULTIPROPÓSITO
COLOREADO PARA PISOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Poxikrete 265 es un sistema epoxi con color en dos componentes, sin solventes, constituido por resinas epoxi, endurecedores, aditivos y pigmentos, diseñado exclusivamente para obtener variadas terminaciones alto espesor, auto nivelante, antideslizante y mortero según sea su conformación de carga.

USOS

- Apto para gran variedad de superficies.
- Recomendado para hormigones recientemente ejecutados que necesiten ser revestidos.
- Pisos industriales en zonas de producción, procesamiento, bodegas, estacionamientos, laboratorios, hospitales, oficinas y en zonas sometidas al desgaste y al lavado intenso.
- Como capa aislante al vapor de agua emergente en superficies sin tratamiento.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- Es auto imprimante y compatible con superficies húmedas.
- Su impermeabilidad permite su utilización como barrera de vapor.
- Gran compatibilidad con sustratos húmedos (no mojados).
- Brinda una excelente terminación con diferentes texturas según sea la necesidad.
- Excelentes resistencias al impacto, la abrasión y al ataque químico.
- Funcionamiento excelente bajo tensiones térmicas inducidas tales como limpieza a vapor. Resiste más variedad de ácidos, álcalis, sales y solventes que cualquier sistema comparable.
- No es tóxico, es inodoro y no daña la piel.
- Presenta una terminación estética durable.

SISTEMAS RECOMENDADOS

1. *Revestimiento liso en alto espesor 1 mm*

2. *Revestimiento auto nivelante en 3 mm*
3. *Revestimiento antideslizante en 3 mm*
4. *Mortero alta resistencia en 5 mm*

PRESENTACIÓN

- Parte "A" Balde de 9 Kg
- Parte "B" Galón de 4 Kg
- Parte "C" Carga "T" Saco de 13 Kg
- Parte "C" Carga "SL" Saco de 13 Kg
- Parte "C" Carga "M" 2 Sacos de 19,5 Kg c/u

APLICACIÓN Y CONSUMO

Preparación de la superficie:

La preparación es la parte más importante de cualquier instalación.

Lo que se coloque sobre la superficie debe ser tan bueno como lo que está por debajo.

Es recomendable destinar el tiempo necesario para realizar las tareas correctamente.

No colocar material sobre sustratos sin preparación adecuada.

Superficie ideal: firme, sólida, sana, seca, totalmente limpia, ligeramente rugosa. Remover todas las porciones no firmes, incluyendo cáscaras, exudación, suciedad, polvo, aceites, grasas, etc. Es aconsejable arenar, decapar o granallar para su perfecta limpieza y para obtener la rugosidad adecuada para la buena adherencia del sistema. Hormigones y morteros deberán tener una edad mínima de 3 a 4 semanas de acuerdo con el clima y una resistencia a la compresión de no menos de 250 kg/cm².

Los agujeros y vacíos más grandes pueden ser llenados con Poxikrete 265 con el agregado de la carga correspondiente según sea el caso dejando curar estas reparaciones por un término de por lo menos de 6 horas antes de la aplicación final del producto.

Poxikrete 265 es un sistema de viscosidad variada que se aplica y cura a una temperatura de entre 10 °C y 30°C preferentemente.

Es aplicable sobre superficies ligeramente húmedas.

No trabajar a menos de 10°C salvo si emplea calefacción adecuada. A temperaturas mayores de 30°C, la reacción se acelera y se acorta el tiempo de trabajabilidad.

Las juntas de dilatación en el sustrato deben ser respetadas siempre. Por tal motivo se debe marcar la localización y cortar después de la instalación y luego llenarse con material adecuado.

Mezclado:

En todos los casos mezclar previamente ambos componentes por separado con agitador de bajas revoluciones (300 a 400 rpm) y de capacidad adecuada a la cantidad a mezclar.

Agregar todo el componente "B" al "A" y mezclar recorriendo los costados y el fondo del envase hasta que no se noten estrías de color que denoten componentes aún separados (2 a 3 minutos). En ningún caso alterar las proporciones en que se presentan los componentes A y B. Seguidamente agregar la carga lentamente y mezclando hasta lograr total homogeneidad (1 minuto más).

Aplicación:

Todos los materiales se deben mantener a temperatura antes de la instalación.

El sector de mezcla se debe ubicar tan cerca del sitio de uso como sea posible. Cubrir todas las áreas de trabajo con plástico o cartón para proteger la superficie de derrames y salpicaduras durante la preparación del material.

Utilizar guantes resistentes a los solventes, protección ocular y respiradores adecuados.

1. Revestimiento liso en alto espesor en 1mm

Aplique con llana dentada **Poxikrete 265** más la carga indicada, previamente dosificada distribuyendo uniformemente el material sobre la superficie.

Inmediatamente pasar rodillo de púas para liberar el aire que pudiera quedar atrapado en el espesor aplicado de producto.

En caso necesario (superficies muy porosas, altamente absorbentes, etc), aplicar previamente 1 mano de **Poxikrete 265 A + B** a modo de imprimación.

2. Revestimiento auto nivelante en 3 mm

Verter el material mezclado sobre la superficie y distribuir uniformemente con llana dentada (agujeros de 6 X 6 mm) utilizando la misma en un ángulo no menor a 90° respecto de la superficie.

Inmediatamente después se deberá terminar de emparejar la aplicación utilizando rodillo de púas que permitirá liberar el aire ocluido en la masa incorporado durante el mezclado. El mismo se deslizará con movimientos continuos sobre toda la superficie hasta total uniformidad de la misma.

En las mezclas subsiguientes cuidar de realizar una buena continuación del material ya colocado (que todavía deberá estar fresco) igualando los niveles y solapando ligeramente para evitar marcas entre paño y paño.

3. Revestimiento antideslizante en 3 mm

Aplicar una capa de base de Poxikrete 265 según las proporciones e indicaciones de revestimiento liso en alto espesor (1).

Sembrar la carga antideslizante provista para el esquema de forma pareja y hasta cubrir la totalidad de la superficie.

Apenas sea posible el acceso al área (material endurecido) barrer el exceso de la carga y, de ser posible, aspirar hasta eliminar la totalidad de partículas no adheridas.

Aplicar una capa de Poxikrete 265 A + B a modo de sellado de la carga.

4. Mortero alta resistencia en 5 mm

Aplicar una capa base de Poxikrete 265 A +B a modo de imprimación distribuyéndola de

manera uniforme. Dejar secar hasta pegajosidad (aproximadamente 2 horas con clima normal).

Volcar la mezcla obtenida sobre la superficie imprimada distribuyendo el material con regla manual o mecánicamente y una vez hecho esto, alisar progresivamente utilizando llana de acero con operación manual o bien con máquina allanadora hasta lograr compactación total de la superficie.

Una vez transcurrido el curado del mortero y de acuerdo a la terminación deseada se pueden dar 2 o 3 manos de Poxikrete 265 A + B respetando siempre los tiempos mínimos de secado entre cada mano.

Para la limpieza de herramientas y utensilios utilizar **Prokrete Diluyente n°1**. Una vez endurecido el material utilizar medios mecánicos.

RENDIMIENTO TEÓRICO Y COMPOSICIÓN DE ESQUEMAS

1. Revestimiento liso en alto espesor en 1mm

POXIKRETE 265 (A+B)	0.800 kg / m ²
POXIKRETE 265 CARGA T	0.800 kg / m ²

2. Revestimiento auto nivelante en 3 mm

POXIKRETE 265 (A+B)	2.400 kg / m ²
POXIKRETE 265 CARGA SL	2.400 kg / m ²

3. Revestimiento antideslizante en 3 mm

MANO 1°

POXIKRETE 265 (A+B)	0.600 kg / m ²
POXIKRETE 265 CARGA T	0.600 kg / m ²

SEBRADO

POXIKRETE 265 SEMBRADO	2.000 kg / m ²
------------------------	---------------------------

SELLADO FINAL

POXIKRETE 265 (A+B)	0.300 kg / m ²
---------------------	---------------------------

4. Mortero alta resistencia en 5 mm

IMPRIMACION

POXIKRETE 265 (A+B)	0.400 kg / m ²
---------------------	---------------------------

MORTERO

POXIKRETE 265 (A+B)	2.250 kg / m ²
POXIKRETE 265 CARGA M	6.750 kg / m ²

SELLADO

POXIKRETE 265 (A+B)	0.300 kg / m ² x mano
---------------------	----------------------------------

DATOS TÉCNICOS

Pot life: 90 a 120 minutos	
Tiempo de curado inicial:	150 a 180 minutos.
Tiempo de curado para repintado:	8 a 12 horas
Habilitación para tránsito peatonal:	24 horas
Habilitación para carga liviana:	48 horas
Tiempo de curado total:	7 días
(Todas las instancias son tomadas a 20 °C)	

Para versiones de revestimiento liso y revestimiento auto nivelante la terminación es brillante.
Para las otras versiones el mismo puede variar según forma de aplicación.

Todos los sistemas son de 3 componentes y exentos de solventes (100 % de sólidos en peso y volumen).

Resistencia a los agentes químicos:

Para derrames, salpicaduras y vapores:

- Ácidos, álcalis, soluciones salinas, agua y derivados del petróleo **EXCELENTE**.
- Solventes **MODERADA**.

Esta es una información genérica de resistencias de Poxikrete 265. Para casos específicos, consulte a nuestro departamento técnico.

Resistencia a la temperatura (calor seco):

Continua 93 °C

Discontinua: 121 °C

Relación de uso en peso:

POXIKRETE 265	(A+B) =	2,3 : 1
ALTO ESPESOR	(A+B) + CARGA T =	1 : 1
AUTONIVELANTE	(A+B) + CARGA SL =	1 : 1
MORTERO	(A+B) + CARGA M =	1 : 3

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

ADVERTENCIAS

Leer atentamente esta instrucción de uso antes de proceder con la utilización del producto. La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 10°C y 30°C con una HRA máxima del 70%.

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 preparar más material que el que se vaya a usar en 1 hora a 20°C o 30 minutos a 30°C.

Utilizar únicamente los diluyentes recomendados (**Prokrete Diluyente N° 1**). 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.

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.