

Poxikrete 265

Sistema de recubrimiento epoxi multipropósito coloreado para pisos

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, autonivelante, antideslizante y mortero según sea su conformación de carga.

Características y propiedades

Es autoimprimante y compatible con superficies húmedas.
Sus propiedades físicas permiten 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.

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.



Sistemas recomendados

1. *Revestimiento liso en alto espesor 1 mm*
2. *Revestimiento autonivelante en 3 mm*
3. *Revestimiento antideslizante en 3 mm*
4. *Mortero alta resistencia en 5 mm*

Rendimiento teórico y composición de esquemas

1. *Revestimiento liso en alto espesor en 1mm*

POXIKRETE 265 (A+B)	0.900 kg / m ²
POXIKRETE 265 CARGA T	0.900 kg / m ²

2. *Revestimiento autonivelante 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

SEMBRADO

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
---------------------	----------------------------------

Instalación

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 esta 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 o granallar para su perfecta limpieza y para obtener la rugosidad adecuada para la buena adherencia del sistema. También puede emplearse el tratamiento con ácido muriático diluido al 10% seguido de enjuague con abundante agua. Hormigones y morteros nuevos deberán tener una edad mínima de 2 a 3 semanas de curado 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 8 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 15 °C y 25°C y una humedad relativa máxima de 50 %.

No trabajar a menos de esa temperatura durante la instalación salvo si emplea calefacción adecuada.

Por otra parte tener en cuenta que las temperaturas, cuanto mas elevadas son, aceleran la reacción y se acorta el tiempo de trabajabilidad.

Para evitar trastornos de condensación y curado, la temperatura de la superficie de aplicación debe estar por lo menos 3°C por sobre la temperatura del punto de rocío.

El producto es aplicable sobre superficies ligeramente húmedas bien escurridas.

Las juntas de dilatación en el sustrato deben ser respetadas siempre. Por tal motivo se recomienda marcar la localización, 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) adecuado para morteros.

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 (3 a 5 minutos). En ningún caso alterar las proporciones en que se presentan los componentes A y B.

Seguidamente agregar toda la carga correspondiente predosificada, de manera lenta y mezclando hasta lograr total homogeneidad (3 a 5 minutos más).

Dejar la mezcla en reposo (inducción) por un período entre 15 y 30 minutos regulando el mismo según sea la temperatura de trabajo. Transcurrido el mismo, mezclar de manera breve con el fin de homogeneizar el sistema e inmediatamente proceder con la aplicación.

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 mas 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 se aplicar previamente 1 mano de Poxikrete 265 A + B a modo de imprimación.

2. Revestimiento autonivelante en 3 mm

Verter el material mezclado sobre la superficie y distribuir uniformemente con llana dentada según el espesor deseado 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.



1. *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.

2. *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.

Mantenimiento

Los pisos tratados con Poxikrete 265 pueden limpiarse fácilmente con una solución limpiadora. Se recomienda limpiar regularmente la superficie para mantener las cualidades estéticas de la superficie

Tiempos de curado

Pot life: 60 a 90 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)



Información técnica

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

Todos los sistemas son de 3 componentes y excentos de solvente (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

Precauciones y seguridad

Leer atentamente esta instrucción de uso antes de proceder con la utilización del producto. Ante cualquier duda consultar con nuestro departamento técnico.

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.

Ver las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

**Prokrete Argentina S.A.**

Av. Fleming 4246 (ex 2180) - Villa Granaderos
San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel. ++5411-4756-7770

Asistencia Técnica Gratuita 0810-555-7770