KEMIPOX SQC (A+B)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina epoxi bicomponente transparente exenta de disolventes con excelentes resistencias a la abrasión y a productos químicos para aplicaciones como imprimación, capas intermedias, morteros, morteros de cuarzo color y especial para el sellado del sistema multicapa KEMIFLOOR MULTICOLOR (3-4 mm de espesor) con acabado transparente, brillante y antideslizante.
Posee Marcado CE según norma UNE-EN 13813:2002 (Acabados de suelos con base de resina sintética).

2. APLICACIONES

Como imprimación, capas intermedias y específico para sellado transparente del sistema multicapa con cuarzo color Kemifloor Multicolor en:

- Fábricas, almacenes, laboratorios, etc de industria alimentaria, farmacéutica y química.
- Cocinas industriales.
- Todo tipo de almacenes, parkings, garajes, talleres mecánicos, etc.
- Salones de exposición, oficinas, colegios, etc.

3. VENTAJAS

- Acabado brillante y decorativo con el árido de color visto.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Impermeable a líquidos.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Elevadas propiedades mecánicas y adherencia a hormigón y mortero.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Acabado rugoso antideslizante.

4. MODO DE EMPLEO

4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

NOVA KEMIO KONSTRUA, S.L.
Rúa do Granito, A2 - Polígono Industrial de Bértoa - 15100 - CARBALLO - A CORUÑA - ESPAÑA
Tel. +34 981.732.944 · E-Mail info@novakemio.com · www.novakemio.com

Las condiciones mecánicas mínimas del soporte deben ser de:

- Resistencia a compresión: 25 N/mm^2
- Resistencia a Cohesión: > 1.5 N/mm^2

Se realiza la preparación de la superficie con pulido de diamante, granallado, fresado, lijado y aspirado según las condiciones del suelo para tener una cierta rugosidad y al mismo tiempo asegurar una buena adherencia.
Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 80 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 12 y 30ºC y estar al menos 3ºC por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.
El contenido de humedad de la solera de hormigón debe ser inferior al 4%.
En soportes de hormigón o mortero nuevo se debe esperar un mínimo de 28 días antes de aplicar el sistema.

4.2- Aplicación.

Homogeneizar bien el componente A y proceder a mezclarlo con el componente B usando un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) con cuidado de que no entre aire a la mezcla pero que ésta quede bien homogénea.
La aplicación de las capas del producto se puede realizar con rodillo, brocha o llana (metálica o labio de goma) según el estado del soporte y sistema a aplicar.
El consumo como capa de imprimación puede ser entre 0,3 kg/m^2 aplicado a rodillo o incluso más de 1 kg/m^2 como capa de regularización.
Como capa intermedia el consumo será entre 0,5-1 kg/m^2 en función del sistema de aplicación y espesor deseado.
La aplicación de KEMIPOX SQC como sellado de pavimento cuarzo color se hace con llana de labio de goma, dejando una carga de aproximadamente 0,6 kg/m^2 que sirve de sellado del sistema multicapa, aportándole excelentes resistencias e impermeabilidad.

5. ESPECIFICACIONES

	COMP A	COMP B
• Aspecto:	Líquido	Líquido
• Color:	Transparente	Amarillento
• Densidad (20ºC):	1.12± 0,02 g/cm^3	1.00 ± 0.02 g/cm^3
• Viscosidad (20ºC):	800± 200 cPs	200 ± 100 cP
• Temperatura del soporte:	12ºC-30ºC	
• Pot-life (100 g a 20ºC):	30 min.	
• Curado inicial (20ºC):	12 horas	
• Tráfico ligero (20ºC):	1 día	

- Curado total (20ºC): ..... 7 días
- Resistencia Desgaste BCA:..... 10 µm
- Resistencia al Impacto:..... > 14,7 N/mm^2
- Resistencia a la adherencia:..... 4 N/mm^2 (rotura hormigón)
- Resistencia abrasión Taber: ……...55 mg (CS 17/1000/1000)
- Dureza Shore D: ……74
- Rendimiento aprox.:..... 0,6 kg/ m^2
- Relación mezcla (A:B):
  - En peso: 100:41
  - En volumen: 100:45

6. OBSERVACIONES

Mezclar los componentes con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta total homogeneización (2-3 minutos) procurando no introducir aire.
Siempre se deben realizar las mezclas en la dosificación indicada por el fabricante.
Preparar sólo la cantidad necesaria a usar durante 10-15 minutos debido a su rápida reacción.
No aplicar el producto con temperatura ambiente y del soporte inferior a 12ºC o superior a 30ºC y humedad relativa superior a 80% h.r. La temperatura ambiente debe ser como mínimo 3ºC superior al punto de rocío para evitar velados o pérdida de brillo.
No pisar en las primeras 24 horas ni lavar en 48 horas después de su aplicación.
No aplicar el producto en soportes con presión de agua ascendente, sin barrera de vapor (lámina de polietileno o plástico).
Si el soporte supera la humedad permitida por lavados puntuales o humedad residual, realizar la imprimación con la resina KEMIPOX PRIMER-H.
Durante la aplicación y su secado de las capas se debe evitar corrientes de aire para que el curado sea correcto y no se formen burbujas.
En acabados de zonas expuestas a los rayos de sol (techos acristalados, ventanas, portales, etc.) se recomienda utilizar la resina KEMIPOX SQC-UV con elevadas resistencias al amarilleamiento para evitar decoloración.
Proteger de los rayos del sol durante la aplicación y secado.
Si se desea realizar una segunda capa de sellado con KEMIPOX SQC o un barniz, siempre se debe lijar de forma homogénea la capa seca de KEMIPOX SQC para evitar la separación de la capa de acabado provocado por la tensión superficial y garantizar la adherencia. Se recomienda usar una lija negra scotch o similar.
Si es necesario calentar la sala o zona de trabajo, usar únicamente calentadores eléctricos. No usar nunca calentadores de gas, gasolina, parafinas, etc porque contaminan el producto.

NOVA KEMIO KONSTRUA, S.L.
Rúa do Granito, A2 - Polígono Industrial de Bértoa - 15100 - CARBALLO - A CORUÑA - ESPAÑA
Tel. +34 981.732.944 · E-Mail info@novakemio.com · www.novakemio.com

Para mezclas exactas con curados perfectos usar los catalizadores ideales según temperatura ambiente, soportes, etc. (Consultar productos y porcentajes con el Departamento Técnico).
Las herramientas se limpian con disolvente inmediatamente después de su empleo. Una vez seco solo se puede limpiar con medios mecánicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Usar guantes para su manipulación.
Mantener buena ventilación durante la aplicación y usar las medidas de protección personal adecuadas
Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.
En caso de gestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
Antes de manipular el producto leer detenidamente la Ficha de Seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.

Se presenta en envases metálicos o de plástico.
Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco.

Nota:
Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actúales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.
La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.
Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.

NOVA KEMIO KONSTRUA, S.L.
Rúa do Granito, A2 - Polígono Industrial de Bértoa - 15100 - CARBALLO - A CORUÑA - ESPAÑA
Tel. +34 981.732.944 · E-Mail info@novakemio.com · www.novakemio.com