

NEXA CRETE FC

Sellador de poliuretano-cemento tricomponente, sin disolventes

Descripción:

Sellador de poliuretano cemento tricomponente, exento de disolventes. El producto está fabricado para resistir las condiciones más duras de resistencias mecánicas, químicas y físicas, siendo un sistema de pavimentación ideal para la industria alimentaria debido sobretodo a sus excepcionales propiedades, que lo hacen resistente al vapor a presión, a desinfectantes y otros agentes de limpieza comúnmente usados en el sector. Indicado como acabado rugoso satinado para pavimentos interiores.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección depavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares
- Centros comerciales
- Cámaras de refrigeración
- Etc.
- Tratamiento Anti-estático.
- Tratamiento Anti-slip.
- Tratamiento Anti-bactericida.
- Tratamiento Anti-polvo.

Soportes admitidos

Sellador del NEXACRETE SELF-LEVELING espolvoreado con arena.

Ventajas

- Exento de disolventes.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°F a 194°F / -40°C y $+90^{\circ}\text{C}$).
- Max temperatura de shock 392°F (200°C).
- Resistente al vapor de agua y al agua caliente (140°F a 194°F / $+60$ a 90°C).
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico y es apto para material higiénico y suelos alimentarios.

Limitaciones

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 48 horas posteriores.
- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas Alchimica en base agua.

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Aplicación

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.
- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla).
- Es importante controlar el punto de rocío
- para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento. (No aplicar a temperaturas inferiores a 41°F / $+5^{\circ}\text{C}$).
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.
- Para un Sellado: Aplicar después del espolvoreo de arena sobre el NEXACRETE SELF-LEVELING. (El espolvoreo con arena $0.0354-0.0472$ in / $0,9-1,2$ mm o mayor se obtiene una rugosidad de clase III. No se certifica por depender del aplicador y su aplicación).
- Aplicar sobre superficie de NEXACRETE SELF-LEVELING a rodillo para obtener una ligera rugosidad (clase II).
- Los 3 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones ($300-400$ rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente B en su envase durante 2 minutos, a continuación añadir el contenido del Componente C (polvo), con el contenido del componente B (líquido pigmentado RAL, o ambar sin pigmentar). Mezclar durante 2-4 minutos hasta que el líquido quede homogéneo.
- Recomendamos adicionar el componente A (líquido marrón oscuro) justo antes de su colocación, y mezclar unos 30-60 segundos. Verter lo antes posible.

NEXA CRETE FC

Sellador de poliuretano-cemento tricomponente, sin disolventes

- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- No diluir el producto, producto listo uso. Si se desea una mayor trabajabilidad dejar de adicionar algo de polvo.
- POT life de aproximadamente 12-15 minutos a 77 °F (25°C).
- Aplicar con labio de goma o rodillo depelo medio.
- El repintado se realizará una vezsecas las capas anteriores, aprox. de 6-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.
- Los tiempos son aproximados y se venafectados por los cambios en lascondicione ambientales y sobre todo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, como mínimo en las siguientes 48 horas de aplicación.
- Terminaciones:
Colores según carta Ral ligeramente más claros. Puede presentar cambios de tono al tratarse de un producto cementoso. Para homogeneizar color se recomienda el producto NEXA EPOX A. Estos selladores,disminuyen ligeramente las propiedades térmicas y químicas, en caso necesario consultar con dpto. técnico.
- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores a baja presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo:

- Sobre NEXACRETE SELF-LEVELING con espolvoreo de arena: 0.1-0.2 lb/ft² (0.5-1 kg/m²), sin arena: 0.08 lb/ft² (0.4 kg/m²).

Limpieza

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Presentación

Lotes de 22 lb (10 kg) con pigmento RAL en pasta.

- C.A: 4.63 lb (2.1 kg) (líquido marrón oscuro).
- C.B: 6.15 lb (2.79 kg) (líquido pigmentado RAL).
- C.C: 11 lb (5 kg) (polvo color arena).

Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco a 41 °F a 77 °F / 5 °C a 25 °C.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro.

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Apariencia física	C.A y C.B: Líquida, C.C: Polvo
Base química	Poliuretano-cemento
Densidad de componentes	62.43 - 81.1 lb/ft ³ (1-1.3 g/cm ³)
Viscosidad a 77 °F (25 °C)	C.A: 1000 cP, C.B: 250 cP
Pot life	12-15 minutos
Repintado a 77 °F (25 °C)	4-24 horas
Secado al tacto	2-4 horas
Curado total	28 días
Densidad de la mezcla	112.36 lb/ft ³ (1800 kg/m ³)

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	-58 °F a +248 °F (-50 °C a +120 °C)
Densidad	Acepta humedad