

KURE N-SEAL 30

Compuesto de curado y sellado transparente acrílico en base a solventes de alto brillo y a prueba de polvo

USOS RECOMENDADOS

Aplicación

- Oficinas
- Almacenes
- Edificios comerciales

Emplazamiento

- Interior y exterior

Substrato

- Concreto recién colocado
- Concreto existente
- Concreto envejecido

DESCRIPCION

El compuesto de curado y sellado para el concreto KURE-N-SEAL 30 es una membrana de curado acrílica en base a solventes con 30% de sólidos y

transparente. Para ser aplicado en superficies húmedas o secas para proporcionar un acabado de alto brillo.

CARACTERISTICAS

Cumple con las regulaciones de recubrimientos AIM (Architectural Industrial Maintenance)

30% de sólidos por peso

Compuesto de curado

Es un sellador y crea resistencia al polvo

Resistente a la abrasión

Reduce la penetración de líquidos

Compatible con una variedad de adhesivos

Disponibile con pigmentos rojo

BENEFICIOS

Puede usarse en una serie de aplicaciones con diferentes temperaturas

Proporciona un acabado satinado

Eficiente en la retención de humedad para el concreto recién vaciado, asegurando el desarrollo de la resistencia requerida y minimizando fisuras por contracción

Más fácil de limpiar y mantener la superficie

Durabilidad extendida

Aumenta la resistencia al manchado

Puede cubrirse con losetas o alfombra

Asegura una aplicación homogénea

FORMA DE APLICACIÓN

CONCRETO RECIÉN COLOCADO

1. La superficie debe estar sana y adecuadamente acabada.
2. La primera capa deberá aplicarse uniformemente tan pronto como sea posible después del acabado final. La superficie estará lista para la aplicación del material cuando esté húmeda pero no mojada, y no se maltrate por tráfico peatonal.

CONCRETO RECIÉN CURADO SIN TRATAR

1. Nivele cualquier espacio que sea necesario
2. Quite el polvo, suciedad, aceite, grasa, asfalto y materias contaminante. Limpie con compuestos cáusticos y detergentes según sea necesario. El detergente cítrico es excelente para la remoción de manchas de aceite y de muchos compuestos de curado.
3. Después de limpiar el piso, enjuague minuciosamente y deje que seque, con un nivel de humedad pero no mojado.

CONCRETO ENVEJECIDO

1. Repare por parcheo, grouting, y rellene fisuras y orificios.
2. La superficie debe estar también libre de polvo, suciedad y materias contaminantes. Quite cualquier recubrimiento o sellador que pueda ser incompatible. Limpie como se describe bajo «Concreto recién curado sin tratar».

Aplicación

1. Mezcle KURE-N-SEAL 30 completamente antes de usar.
2. Aplique el material para formar una película continua y uniforme utilizando un aplicador sin aire de rociado con una boquilla de 0.519, un rodillo de pelo o brocha de lanilla de oveja. Rociadores manuales no se recomiendan.
3. Para el curado, solo se necesita una capa. Aplique uniformemente tan pronto sea posible después del acabado final. Aplique la segunda capa cuando todos los otros trabajos hayan sido completados y la obra esté pronta para volver a servicio.

- Para sellado y resistencia al polvo se requiere la aplicación de 2 capas. Aplique la segunda capa cuando todos los otros trabajos hayan sido completados y la obra esté pronta para volver a servicio.

Tiempo de Secado

A 18 a 29°C (65 a 85°F), con humedad relativa de 50%.

Tráfico peatonal ligero, o entre capas: 4 horas

Tráfico normal: Durante la noche

Dureza máxima: 7 días

Limpieza

Limpie todas las herramientas y equipo con Reducer 990 enseguida después de uso y mientras KURE-N-SEAL 30 esté aún mojado.

Mantenimiento

- Barra y lave rutinariamente con limpiadores y detergentes convencionales.
- Retire cualquier sustancias (granos) abrasivas y limpie con un trapo cualquier derrame corrosivo lo antes posible.
- Inspecciones el piso periódicamente para control de desgaste
- Se puede reaplicando KURE-N-SEAL 30 para renovar el satinado y protección a niveles originales.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No diluya.
- Mantenga lejos del calor, llamas o fuentes de ignición.
- No se recomienda la aplicación cuando la temperatura de la superficie haya excedido los 49°C (120°F).
- Para obtener una mejor apariencia y desempeño, aplique de forma uniforme y siguiendo los rangos de cubrimiento recomendados.
- Si el material va a aplicarse en o cerca de áreas que contengan comida, esta deberá quitarse antes de la aplicación y hasta que el material haya secado por completo y todos los vapores del solvente se hayan disipado.
- Unidades de aire acondicionado pueden conducir los vapores solventes a áreas de edificio que estén ocupadas. Los vapores

solventes pueden ser irritantes. No aplique en o alrededor de edificios ocupados por personal que no esté asociado con la construcción sin consultar a la administración del edificio y sin tomar las necesarias precauciones. Use solo con ventilación adecuada y un mínimo de 6 cambios de aire por hora.

- No aplique el compuesto de curado en la interfase de las juntas (canales) que vayan a ser calafateados con selladores elastoméricos. Enmascare los canales para evitar problemas de adhesión.
- El producto no ha sido diseñado para superficies que serán recubiertas con toppings, recubrimientos, selladores o baldosas de cerámica (sin la adecuada preparación de la superficie).
- No se recomienda utilizar como agente desmoldante.
- No aplique en áreas que vayan a requerir resistencia a solventes.
- El tinte rojizo del pigmento (para facilitar la aplicación) se disipará cuando sea expuesto a luz UV.
- A pesar de que KURE-N-SEAL 30 es

compatible con una variedad de adhesivos para alfombras, badosas de vinilo y recubrimientos de piso, siempre haga una prueba de adhesión antes.

- KURE-N-SEAL 30 resaltará las imperfecciones y puede oscurecer la apariencia final de la superficie del concreto.
- Puede ser aplicado sobre concreto natural o colorido, pero puede crear un efecto jaspeado y de oscurecido.
- KURE-N-SEAL 30 es considerado un sellador para pisos de tráfico ligero, Si se expone a tráfico de montacargas o cualquier otro tipo de ruedas, es posible que éstas dejen marcas de goma.
- Se recomienda que se utilice algún método mecánico para de remover KURE-N-SEAL 30.
- El producto es para uso profesional únicamente, no está a venta ni es para uso del público general.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

DATOS TECNICOS

Composición: KURE-N-SEAL 30 es un polímero acrílico en un disolvente soporte.

Aprobaciones

- Recomendado para pisos de concreto según es definido en Cuadro 1.1, Estándar ACI 302.1R
- Especificaciones Federales de EEUU TT-C-800A
- AASHTO M-148
- ASTM C 1315, Tipo 1, Clase B (según regulación AIM)
- Cumple con regulación de USDA para uso en áreas carnes y productos avícolas cuando está completamente curado
- Norma del Cuerpo de Ingenieros de EEUU, CRD C 304, Tipo 1 y 1D (con pigmento rojo para facilitar aplicación), Clase A y Clase B
- ASTM C 309, Tipo 1, Clase A y B (Tipo 1D con pigmento rojo para facilitar aplicación)

Propiedades	Resultado	Método de prueba
Retención de Humedad , kg/m ² . aplicado a 200 ft ² -gal		ASTM C309
KURE N-Seal 30	0.21	
Requerimientos de la prueba	?0.55	
Retención de Humedad , kg/m ² . aplicado a 300 ft ² -gal		ASTM C156
KURE N-Seal-30	0.32	
Requerimientos de prueba	<0.4	
Propiedades típicas		
Contenido de sólidos , %, por peso	30	



The Chemical Company

Los resultados son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Espere variaciones razonables, ya que las propiedades en campo pueden variar.

EMPAQUE

KURE N-Seal-30 se suministra en baldes de 19 l (5 gal) y tambores de 208 l (55 gal).

Pigmento rojo

Recipientes de 0.47 l (1 pinta), use 0.47 l para un tambor de 208 l y 44 ml para un balde de 19 l.

Reducir 990

Baldes de 3.8 l (1 gal).

Color: Transparente

ALMACENAMIENTO

El tiempo en almacenamiento es de como mínimo de 10 meses si se almacena en el recipiente original, en un área fresca, limpia y seca.

RENDIMIENTO

Para el curado solamente, 1 capa puede ser suficiente, sin embargo 2 capas darán mejor resultado. Para el sellado y resistencia al polvo se requiere la aplicación de 2 capas.

Cuando solamente

4.9 a 9.8 m² / l (200 a 400 ft²/gal)

Segunda Capa (sellado y resistencia a polvo):

9.8 a 14.7 m² / l (400 a 600 ft²/gal)

Renovación, sellado y resistencia al polvo

4.9 a 7.4 m² / l (200 a 300 ft²/gal)

Para pisos que vayan a recibir adhesivos tipo mastique

9.8 a 14.7 m² / l (400 a 600 ft²/gal)

El rango de recubrimiento variará según el método de aplicación, la textura y porosidad del sustrato.

SEGURIDAD

Precaución

KURE-N-SEAL 30 contiene disolvente de nafta (petróleo) leve aromático, trimetrilo (1,2,4) de benceno, xileno, cumeno y estireno.

Riesgos

Vapor y líquido combustible. Puede causar irritación en los ojos, piel. . Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. La inhalación de los vapores puede causar irritación e intoxicación con dolores de cabeza, mareos y náusea. La ingestión podrá causar irritación. Puede absorberse por la piel. La exposición prolongada o continua incrementa el riesgo de absorción. Los reportes asocian la sobreexposición repetida o prolongada a solventes con daño permanente al cerebro, sistema nervioso, hígado y riñones. EL MAL USO INTENCIONAL AL INHALAR DE MANERA DELIBERADA EL CONTENIDO PUEDE SER DAÑINO O FATAL.

Precauciones

Lea la información de las hojas de seguridad y hoja técnica antes de utilizar. No utilice hasta que todas las personas hayan sido prevenidas de los daños del producto. Manténgase lejos del calor, llama y fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire. NO corte o suelde en o cerca del embalaje vacío. El recipiente vacío puede contener vapores explosivos o residuos peligrosos. Mantenga el recipiente cerrado. Use solamente con ventilación adecuada. Evite contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese minuciosamente después de usar. NO respire el vapor. Use guantes impermeables, protección

ocular y si el Valor Límite Umbral es excedido o el producto es usado en un área de poca ventilación, use un equipo de respiración aprobado por NIOSH/MSHA de acuerdo a la regulación aplicable federal, estatal o local. Todas las etiquetas de advertencia deben ser observadas hasta que el recipiente sea limpiado o reacondicionado.

Primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos, enjuague perfectamente con agua por lo menos 15 minutos. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. En caso de contacto con la piel, lave perfectamente con agua y jabón las áreas afectadas. Si la irritación persiste, CONTACTE A UN MÉDICO. Quítese y lave la ropa contaminada. Si la inhalación causa molestias físicas, salga a respirar aire fresco. Si las molestias persisten o si tiene dificultad para respirar, o en caso de ingerir, BUSQUE AYUDA MÉDICA INMEDIATA.

Proposición 65

Este producto contiene material listado por el Estado de California como siendo conocido que cause cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Contenido de COV

5.4 lbs/gal o 646 g/l, menos agua y exento de solventes.

Para mayor información consulte a la hoja de seguridad del material (MSDS), o al representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd.
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026	
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500
				Perú 511-385-0109
				Venezuela 58-212-256-0011