

Florocrete SLX

Slurry autonivelante aplicado Mortero uretano

Descripción de Producto: Florocrete SLX es un sistema libre de solventes, de bajo olor, slurry de dispersión aplicado y autonivelante. Está especialmente diseñado para áreas donde el shock termal, el impacto y el ataque químico son problemas. Permite que la humedad se mueva a un rango seguro. Puede ser instalado a un grosor desde un sistema puro de 1/8" hasta 3/16" de dispersión.

Usos típicos, Aplicaciones: Florocrete SLX puede ser usado como parte del sistema de mitigación de humedad Florock Floroproof (contacte su representante Aplika para detalles) y es idealmente adecuado para aplicaciones comerciales, industriales e institucionales, como:

- Áreas freidoras de cocina
- Áreas de servicio de vehículos
- Plantas procesadoras de alimentos
- Cervecerías, bodegas & lecherías
- Neveras y congeladores
- Áreas de embotellamiento
- Laboratorios
- Superficies exteriores
- Procesamiento químico
- Áreas de sanidad/lavado

Ventajas del producto:

- Contiene aditivo anti-microbial FloroSeptic
- Resistente al shock termal
- Alta resistencia a los químicos y solventes
- Alta resistencia al ácido y alcalinos
- Instalación libre de olor/solventes
- Fórmula de curado rápido
- Cumple con los requerimientos USD, FDA, OSHA
- Resistente al deslizamiento
- No se requiere capa superior
- Tolera la humedad

Empaque: Florocrete SLX es empacado y vendido por componente. Cada lote consiste en:

- Parte A - Componente Poliol
- Parte B - Componente Isocianato
- Parte C - Relleno Florocrete SLX

(Los agregados de dispersión son vendidos por separado)

| Propiedades Físicas | | |
|---|------------------|-----------------------------------|
| Propiedad | Método de Prueba | Resultados |
| Resistencia a la compresión | ASTM C579 | 9,000 PSI |
| Resistencia a la tensión | ASTM D638 | 2,500 PSI |
| Resistencia a la flexión | ASTM D790 | 5,100 PSI |
| Dureza, Shore D | ASTM D2240 | 85 |
| Resistencia a la adhesión | ASTM D4541 | >400 PSI |
| Coefficiente de fricción | ASTM D-2047 | Pasa ADA recomendaciones |
| Coefficiente de Expansión Termal | ASTM C531 | 1.1x10 ⁻⁵ pulg/pulg/°C |
| Resistencia al impacto | ASTM D2794 | 160 pulg. lbs. |
| Inflamabilidad | ASTM E-648 | Clase I |
| Resistencia a la abrasión | ASTM D4060 | Pérdida de 5 mg |
| Calidad del aire interno | | Cumple con CA 01350 |
| Absorción de agua | ASTM C413 | <0.1% |
| Resistencia al crecimiento de hongos | ASTM G21 | Pasa |
| VOC | EPA Método24 | 0 |
| Temperatura de servicio | | -48°F a 112°C |
| *Vida trabajable, 1 Unidad mezclada | | 15 min. |
| **Tiempo de curado, 21° C @ 50% RH | | |
| Listo al tacto | | 8-10 horas |
| Tráfico peatonal | | 12-16 horas |
| Servicio completo | | 24-48 horas |
| Solvente de limpieza | | MEK |

**Luego de mezclar los componentes, inmediatamente vacíe la cubeta de mezcla en el piso.*

***Las temperaturas más frías requieren mayor tiempo de curado. Vea la ficha técnica de Florocrete Catalyst para mayor información.*

Colores: Florocrete SLX se encuentra disponible en Gris, Rojo ladrillo, Neutral y colores personalizables.

Florocrete SLX

Uretano autonivelante aplicado de slurry

Almacenamiento: Todos los contenedores deben ser almacenados de 4°C a 35°C y deben ser almacenados bien sellados y lejos de la luz solar directo.

Cubrimiento:

Aplique Florocrete SLX @ 5m² por unidad para 3/16" (3mm), con el agregado o la dispersión de flake, el grosor final será de 3/16" (4.8mm).

Limitaciones: Florocrete SLX no debe ser aplicado a temperaturas menores de 7°C o sobre los 29°C, o cuando la humedad relativa es >85%. Aplique solamente a las lozas de piso de concreto reforzado, sin recubrimientos, apropiadamente preparado y seco, en las que el contenido de humedad sea <10%. No aplique si la temperatura del aire o/y de la superficie se encuentre por debajo del punto de rocío. Durante la aplicación, proteja el sustrato de la exposición del filtramiento de agua o condensación de las tuberías. No lije, no mezcle a mano el material, y no aplique en sustratos agrietados o dañados. El producto es para uso horizontal en superficies de concreto secas solamente.

Preparación del sustrato: Prepare mecánicamente la superficie del sustrato usando una pistola a chorro, amoladora de diamante y otros métodos apropiados. Asegúrese de que todos los contaminantes de la superficie se remuevan. Determine que el concreto está sano, con la resistencia a la compresión apropiada. Se puede usar un martillo Schmidt para este propósito. Si el concreto tiene resistencia de menos de 3000 psi, no instale Florocrete hasta que el concreto haya sido reemplazado. Florocrete no fue diseñado para uso encima de recubrimientos existentes. El sistema puro Florocrete SLX (vea pág. 3), requiere imprimación con Florocrete P.

Para el sistema Florocrete SLX de difusión (vea pág. 4), no es necesario imprimir. Sin embargo, si el concreto es poroso, puede ser necesario imprimir con Florocrete P Imprimante para prevenir la "desgasificación".

Juntas de expansión: Además de la construcción de juntas de expansión de lozas estándar, coloque las juntas donde sea que Florocrete SLX esté adyacente a materiales similares. Aísle las áreas sujetas a movimiento, vibración, estrés termal, columnas de soporte de carga y aros de sellado de bajel. Haga salir las grietas y rellene con Florocrete HD o Florocrete RT antes de la instalación del sistema de piso. Trate las grietas muy grandes como juntas de expansión y rellene con sellante elástico (vea la ficha técnica de Sistema 6500).

Líneas Sanitarias: Imprima el área a recibir la línea sanitaria con Florocrete P/N 1-126 arena. Esta mezcla cubrirá 25m de 10cm de línea sanitaria, o 38m de 15cm de línea sanitaria.

| Resistencia Química del Mortero | |
|---------------------------------|------------|
| Reactivo | Resultados |
| Ácido clorhídrico 37% | R |
| Ácido fluorhídrico 4% | R |
| Ácido fluorhídrico 6% | R |
| Ácido nítrico 30% | R |
| Ácido fosfórico 85% | R |
| Ácido sulfúrico 39% | R |
| Ácido sulfúrico 45% | R |
| Ácido acético 10% | R |
| Ácido acético 60% | L |
| Ácido acético, glacial 100% | L |
| Anhídrido acético 98% | L |
| Ácido cítrico 40% | R |
| Ácido fórmico 10% | R |
| Ácido láctico 85% | R |
| Dibutil amina 100% | R |
| Hidróxido de amonio 30% | R |
| Hidróxido de potasio 50% | R |
| Hidróxido de sodio 50% | R |
| Cloruro de amonio (saturado) | R |
| Sulfato de amonio (saturado) | R |
| Nitrato de amonio 50% | R |
| Amonio acuoso 30% | R |
| Cloruro de zinc 50% | R |
| Cloruro férrico 50% | R |
| Peróxido de hidrógeno 3% | R |
| Carbonato de potasio (saturado) | R |
| Cloruro de potasio (saturado) | R |
| Carbonato de sodio (saturado) | R |
| Cloruro de sodio (saturado) | R |
| Nitrato de sodio (saturado) | R |
| Sulfato de sodio (saturado) | R |
| Sodio Hidro clorito 10% | R |
| Diacetona alcohol 100% | 1 |
| Acetona 100% | L |
| Alcohol de bencilo 100% | R |

Continúa en la página 3

Florocrete SLX

Uretano autonivelante aplicado de slurry

Aplicación del sistema puro Florocrete SLX:

Nota: Cuando no se use dispersión en el SLX, es necesario imprimir la superficie primero.

No use Aditivo de fluido en una aplicación pura de SLX.

1. Imprimante: Imprima con Florocrete P Primer. Aplique el imprimante @ 5 a 10 mils (127-254 micras). Lea la ficha técnica de Florocrete P y consulte con su representante Aplika para más detalles.

2. Mortero: Pre-mezcle el Florocrete SLX Componente A y añada el Componente C (material seco). Mezcle con un "mezclador de lodo" por 30 segundos, asegurándose de que el agregado esté completamente humedecido. Raspe los lados y el fondo del contenedor con una llana plan para asegurar la mezcla completa. Añada la Parte B o A & C y mezcle nuevamente por 60 segundos. Luego inmediatamente vierta la mezcla en el piso para la aplicación. Asegúrese de MEZCLAR CON KITS COMPLETOS. Ya que la temperatura del aire afecta la mezcla, mezcle cuando la temperatura del aire esté entre los 10°C y 21°C.

Nota: Puede calentarse si el material se mantiene en la cubeta por mucho tiempo 10 minutos como máx.) o si se deja una pila en el piso.

Nota: Para mejores resultados divida el piso a recubrir en áreas de 2 a 3m de borde húmedo por mecánico. Comience a trabajar enseguida desde la pared. Trabaje con llana una pequeña área y mida el grosor. Use un área inicial como "estándar" y proceda.

Aplicación: Transporte el Florocrete SLX al área de trabajo. Vierta el material de la mezcladora en el piso. Aplique Florocrete SLX con un escurridor mellado en V de 1/2", luego inmediatamente haga rodar con un rodillo "curvo" o un rodillo de picos de metal (Midwest Rake p/n 48090) y haga rodar sobre el área para lograr un acabado de textura uniforme.

3. Capa superior (Opcional): Hay muchas opciones para recubrimiento superior. Consulte con su Representante Aplika para más detalles.

Una capa superior de epóxi no debería ser usada como capa superior cuando se requiere una resistencia al shock termal o cuando se requiere resistencia a la grasa (congeladores, cocinas).

| Resistencia Química del Mortero | |
|---------------------------------|------------|
| Reactivo | Resultados |
| Alcohol n-butílico | R |
| Alcohol etílico 100% | R |
| Glycol Ether Acetona 100% | R |
| Hexano 100% | R |
| Es-o-octano 100% | R |
| 2-Propanol | R |
| Alcohol metílico 100% | R |
| Cloruro de metileno 100% | R |
| Alcoholes minerales 100% | Agua R |
| Pentano 100% | R |
| Éter de petróleo 100% | R |
| Ácido bórico 100% | R |
| Ácido muriático 80% | R |
| Glicol de etileno 100% | R |
| Sulfato de cobre (en solución) | R |
| Ácido benzoico 100% | R |
| Combustible diesel 100% | R |
| Ácido esteárico | R |
| Amil acetona | R |
| Ácido graso 100% | R |
| Tolueno 100% | R |
| Xileno 100% | R |
| Anticongelante 100% | R |
| Glycol Ether PM 100% | R |
| Fluido de transmisión 100% | R |
| Freon 100% | R |
| Glicerina 96% | R |
| Ácido oleico | R |
| Disolvente 100 100% | R |
| Queroseno 100% | R |
| Aceite Mineral 100% | R |
| Líquido de frenos 100% | R |
| Solución de azúcar (saturado) | R |
| Aceite de motor 100% | R |
| Agua | R |
| MEK y MIBK | L |

Clave:

R - Resistencia. (Apropiado para derrame a largo plazo y contaminación secundaria.

L - Resistencia limitada. Apropiado para salpicaduras y derrames que serán limpiados pronto.

F - No se recomienda

Aplicación del sistema de dispersión slurry Florocrete SLX:

Nota: No se requiere imprimación o sellado del sustrato, mientras no haya problemas de MVT. Si MVT es un problema, contacte a su representante de Aplika para sistemas Florock Floroproof.

1. Mortero: Pre-mezcle Florocrete SLX Componente A y añada el componente C (material seco). Mezcle con un "mezclador de lodo" por 30 segundos asegurándose de que el agregado se encuentre completamente humedecido. Raspe los lados y el fondo del contenedor con una llana plana para asegurar la mezcla. Añada la Parte B a A & C y mezcle de nuevo por 60 segundos. Luego, inmediatamente vierta la mezcla en el piso para la aplicación. Asegúrese de mezclar los KITS COMPLETOS. Ya que la temperatura afectará la mezcla, mezcle cuando la temperatura del aire se encuentre entre los 10° - 21°C.

Nota: Puede calentarse si el material se mantiene en la cubeta por mucho tiempo 10 minutos como máx.) o si se deja una pila en el piso.

Nota: Para mejores resultados divida el piso a recubrir en áreas de 2 a 3m de borde húmedo por mecánico. Comience a trabajar enseguida desde la pared. Trabaje con llana una pequeña área y mida el grosor. Use un área inicial como "estándar" y proceda.

Aplicación: Transporte el Florocrete SLX al área de trabajo. Vierta el material de la mezcladora por el filo húmedo. Aplique Florocrete SLX con un escurridor mellado en V de 1/2", luego inmediatamente haga rodar con un rodillo "curvo" o un rodillo de picos de metal (Midwest Rake p/n 48090) y haga rodar sobre el área para lograr un acabado de textura uniforme. Esta mezcla cubrirá aprox. 5m².

2. Dispersión: Use Arena de sílice de malla, Cuarzo de color u Hojuelas de vinil. Disperse a rechazo. Para los agregados, calcule 1/2 lbs. por pies cuadrados (2.4kg/m²) y para las Hojuelas de vinil, calcule 1lb. por 9 pies cuadrados (.55kg/m²).

3. Capa superior:

Hay varias opciones de capas superiores. Consulte con su representante de Aplika.

No se debería usar una capa superior epoxi como capa superior cuando se requiere resistencia al shock termal y a la grasa (neveras, cocinas).

Tiempo de curado: La temperatura afecta el curado químico de Florocrete SLX. Con una temperatura de 21°C, se puede caminar en el piso en 12 horas, el tráfico completo se puede abrir en 24 horas. A una temperatura de 7°C, se puede permitir el tráfico peatonal en 48 horas o más, por lo tanto, es necesario que las temperaturas del aire y del sustrato se mantengan por encima de los 21°C para un mejor curado.

Notas Técnicas:

Florocrete Flow Additive S-75 - Añada hasta medio litro a la unidad de Florocrete HD, RT o SLX (dispersión) para mejorar el fluido, especialmente en condiciones frías o calientes. El aditivo excesivo puede afectar la superficie del sistema puro.

Florocrete Catalyst R-10 - Añada 2-16 oz. por unidad para reducir el tiempo de curado. La cantidad de catalizador añadida estará basada en la temperatura y velocidad del curado deseado. El catalizador reducirá la vida útil. Contacte a su representante Aplika para detalles.

Mantenimiento: Los pisos Florocrete SLX pueden mantenerse usando una escoba mecánica rígida y/o una lavadora caliente a presión o un limpiador a vapor. Se puede usar detergentes tipo surfactante. Sin embargo, evite productos que contengan fenol, ya que esto puede afectar al color. A pesar de que Florocrete es altamente resistente a los químicos, se recomienda una prueba de lote para usar cualquier limpiador fuerte.

Por favor lea la hoja de seguridad antes de usar el producto.

RENUNCIA

Todas las declaraciones y recomendaciones anteriores se basan en la experiencia que creemos que es confiable. El uso o aplicación de estos productos van más allá del control del vendedor o fabricante, ni el vendedor ni el fabricante dan garantía expresada o implicada, en cuanto a resultados o peligro de su uso. El riesgo adecuado y responsabilidad del producto para uso no intencional depende por completo del usuario.