

## FloroCrete P 3.0 Imprimante

**Descripción del Producto:** FloroCrete P es un imprimante de bajo olor, libre de solvente para uso en varios sistemas Florock. Permite que la humedad se mueva a través de él a una velocidad segura y puede ser instalado a un grosor de 127 mils a 254 mils.

**Usos Típicos y Aplicaciones:** FloroCrete P puede ser usado como parte del Sistema de Mitigación de Humedad Florock FloroPro (contacte a su representante de Florock para más detalles). También es usado para imprimir bajo FloroCrete SLX, RT y HD cuando el sustrato del concreto es poroso y bajo FloroCrete SLX, cuando es instalado sin una emisión. Compatible para su uso bajo capas epoxi Florothane Urethane o Floropoxy, FloroCrete P es un imprimante ideal para una variedad de aplicaciones comerciales, industriales e institucionales como:

- Áreas de Cocina/Freidoras
- Áreas de Servicio de Vehículos
- Plantas Procesadoras de Alimentos
- Destilerías, Bodegas y Productos Lácteos
- Neveras transitadas y Congeladores
- Instalaciones Embotelladoras
- Laboratorios
- Adecuado para Usos Interiores y Exteriores
- Procesadoras Químicas
- Áreas de Saneamiento y Baldeo

### Ventajas del Producto:

- Cumple con la Calidad de Aire CA 01350
- Cumple con la norma ADA
- Créditos LEED Disponibles
- Cumple con los estándares FDA, USDA & CFIA
- Cumple con VOC/Bajo Olor
- Resistente al Shock Termal
- Resistente al calor hasta 112.7° C
- Contiene Aditivo Antimicrobial
- No requiere capa superior
- Tolera la humedad
- Alta resistencia química y a la abrasión
- Puede ser aplicado a Concreto de 7 a 14 días

Propiedades Físicas del Sistema		
Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Resistencia a la Compresión	ASTM C579	62052.8 kPa
Resistencia a la Tensión	ASTM D638	28957.9 kPa
Resistencia a la Flexión	ASTM D790	35163.2 kPa
Dureza, Shore D	ASTM D2240	875
Resistencia a la Adhesión	ASTM D4541	>2757.9 kPa
Coefficiente de Fricción	ASTM D-2047	Pasó ADA Recomendaciones
Coefficiente de Expansión Termal	ASTM C531	1.1x10 <sup>-5</sup> pulg./pulg./°C
Resistencia al Impacto	ASTM D2794	>160 en lbs.
Inflamabilidad	ASTM E-648	Clase I
Resistencia ala Abrasión	ASTM D4060	Pérdida de 40 mg
Calidad de Aire Interior	CA 01350	Cumple
Absorción de Agua	ASTM C413	<0.04%
Resistencia al Crecimiento de Hongos	ASTM G21	Pasó
VOC	EPA Método 24	0
Temperatura de Servicio	Probado en Laboratorio	-37.7 ° C to 112.7° C
Tiempo Trabajable*	1 Kit Mezclado	15 minutos
<b>Tiempo de Curado de 70° @ 50% RH**</b>		
Listo para Tocar		8-10 horas
Tráfico Peatonal		12-16 horas
Servicio Completo		24-48 horas
Solvente de Limpieza		MEK

\*Después de mezclar los componentes, vaciar inmediatamente del recipiente de mezclado al piso.

\*\*Las temperaturas más frías requieren tiempos más largos de curado. Consulte con la Ficha Técnica FloroCrete Catalyst para más información.

**Empaque:** Los componentes de FloroCrete P son vendidos de forma separada. Un lote completo consiste de:

- Parte A – Componente de Poliol
- Parte B – Componente de Isocianato
- Parte C – Relleno de FloroCrete P

Opcional: Una variedad de emisiones se venden por separado.

**Colores:** FloroCrete P viene disponible en Gris, Rojo Ladrillo, Neutral and colores personalizados.

**Storage:** Todos los contenedores deben ser almacenados de 7.2° C a 29.4° C mantenerse bien sellados y alejados de la luz solar directa. La vida útil de este producto es de 12 meses desde la fecha de fabricación.

**Cobertura** Aplique FloroCrete P a un grosor de 127 mils a 254 mils . Cada kit cubrirá 29.0 m<sup>2</sup> a 254 mils o 58.0 m<sup>2</sup> a 127 mils).

**Limitaciones:** FloroCrete P no se debe aplicar en temperaturas por debajo de los 7.2° C o sobre los 29.4° C, o cuando la humedad relativa sea mayor a un 85%. Aplique solamente en losas de piso de concreto secas, apropiadamente preparadas, sin capas y reforzadas, que tengan un contenido de humedad menor al 10%. No aplique si la temperatura del aire y/o la temperatura de la superficie estén más bajas del punto de ebullición. Durante la aplicación, proteja el sustrato de la exposición a las fugas de agua o condensación de las tuberías. No bisele los bordes, no mezcle a mano los materiales y no aplique a sustratos agrietados o defectuosos. El producto es para uso horizontal en superficies secas de concreto solamente.

**Preparación del Sustrato:** Prepare mecánicamente la superficie del concreto usando métodos de disparo a chorro, amoladora de diamante y otros métodos aprobados. Asegúrese todos los contaminantes de la superficie sean removidos. Determine que el concreto esté sano, con la apropiada resistencia a la compresión. Un martillo Schmidt puede ser usado para este propósito. Si el concreto tiene una resistencia de menos de 20684.2 kPa,

reemplace el concreto antes de instalar FloroCrete P. FloroCrete P no es adecuado para uso sobre capas existentes.

<b>Resistencia Química del Mortero</b>	
<b>Reactivo</b>	<b>Resultados</b>
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
Dibutilamina 100%	R
Hidróxido de Amonio 30%	R
Hidróxido de Potasio 50%	R
El hidróxido de Sodio 50%	R
Cloruro de Amonio (saturado)	R
Sulfato de Amonio (sat)	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 (sat.)	R
Carbonato de Sodio (sat.)	R
Cloruro de Sodio (solución saturada)	R
Nitrato de Sodio (solución saturada)	R
Sulfato de Sodio (saturado)	R
Hidroclorito de Sodio 10%	R
Diacetona Alcohol 100%	R
Acetona 100%	L
Alcohol Bencílico 100%	R
Alcohol N-Butílico	R
Alcohol Etilico 100%	R
Glicol Ether Acetona 100%	R
Hexano 100%	R

## FloroCrete P 3.0 Imprimante

Isooctano 100%	R
----------------	---

(Continúa en la página 3)

**Juntas de Expansión:** Adicionalmente a la construcción de la losa estándar de la junta de expansión, coloque nuevas juntas donde FloroCrete P esté adyacente a materiales distintos. Aísle las áreas sujetas a movimiento, vibración, estrés termal, columnas que soportan carga y aros de sellado de buques. Localice las grietas y rellene con FloroCrete HD o FloroCrete RT antes de la instalación del sistema de pisos. Trate las grietas muy grandes como juntas de expansión y rellene con Florock 6500 Sellante elastómero (consulte la ficha técnica para detalles).

**Cenefas:** Imprima el área de la cenefa con FloroCrete P a 254 mils y esparza arena gruesa para ayudar al material de la cenefa a arraigarse. Esta mezcla cubrirá 312 LF de cenefas de 6" o 624 LF de 4" (190 metros de cenefa de 10 cm y 126 metros de cenefa de 15 cm).

### Mezcla de FloroCrete P & Aplicación:

**Instrucciones de Mezcla:** Pre-mezcle FloroCrete P Componente A y agregue el Componente C (material seco). Mezcle con un 'mezclador de barro' por 30 segundos, asegurándose de que el polvo se humedezca completamente. Raspe los lados y el fondo del contenedor con el filo de una paleta plana o lisa para asegurarse del mezclado completo. Agregue la Parte B a la Parte A y C, y mezcle de nuevo por 60 segundos. Asegúrese de MEZCLAR CON KITS COMPLETOS.

**Método de Aplicación de Imprimante:** Agregue FloroCrete P sobre el piso y, usando un escurridor, esparza el material al rango de esparcimiento recomendado. Ruede con un rodillo de pelo medio, asegurándose de humedecer la superficie completa. Lleve ligeramente hacia atrás con el rodillo, esparciendo con el grosor deseado (típicamente de 127 mils a 254 mils). Ruede cada nuevo lote que agregue a través de la transición del material aplicado previamente, antes de que empiece a asentarse, manteniendo un "borde húmedo". Luego de dejar que FloroCrete P se asiente de una a dos horas, se puede aplicar FloroCrete SLX,

### Resistencia Química del Sistema de Mortero (Continuación de la pág. 2)

Reactivo	Resultados
2-Propanol	R
Alcohol Metílico 100%	R
Cloruro de Metileno 100%	R
Espíritus Minerales 100%	L
Pentano 100%	R
Éter de Petróleo 100%	R
Ácido Bórico 100%	R
Ácido Muriático 80%	R
Etilenglicol 100%	R
Sulfato de Cobre (en solución)	R
Ácido Cenozoico 100%	R
Combustible Diesel 100%	R
Ácido Esteárico	R
Amilo Acetona	R
Ácido Graso 100%	R
Tolueno 100%	R
Xileno 100%	R
Anticongelante 100%	R
Etherglicol PM 100%	R
Líquido de Transmisión 100%	R
Freon 100%	R
Glicerina 96%	R
Ácido Oleico	R
100 Disolvente 100%	R
Kerosene 100%	R
Aceite Mineral 100%	R
Líquido de frenos 100%	R
Solución de Azúcar (sat.)	R
Aceite de motor 100%	R
Agua	R
MEK & MIBK	L

RT o HD sobre FloroCrete P que todavía se está curando.

*Note: Puede ocurrir un ajuste de inflamabilidad si los materiales se mantienen en el balde por demasiado tiempo (10 minutos es lo máximo) o si se lo deja en apilado en el suelo.*

**R** – Resistente. Apropiado para derrames de largo plazo y contención secundaria.

**L** – Resistencia Limitada. Apropiado para salpicaduras y derrames que serán limpiados pronto.

**F** – No Recomendado.

### **Tiempo de Curado:**

El curado químico de FloroCrete RT es afectado por la temperatura. A una temperatura de curado de 21.1° C, se puede caminar en el piso en 12 horas, con tráfico completo luego de 24 horas. A una temperatura de 7.2° C, el tráfico peatonal puede tomar 48 horas o más, por lo tanto, es imperativo que las temperaturas del aire y del sustrato se mantengan sobre los 21.1° C) para un mejor curado

#### **Notas Técnicas:**

*FloroCrete Catalyst R0-178 – Añada hasta 4 onzas por kit para reducir el tiempo de curado. La cantidad de catalizador añadido se basará en la temperatura y velocidad deseada del curado. El Catalizador reducirá la vida útil. Contacte su Representante de Florock para detalles*

### **Mantenimiento:**

Los pisos FloroCrete pueden ser mantenidos mecánicamente usando un cepillo mecánico rígido y/o un lavador de presión caliente o un limpiador de vapor. Se puede usar desengrasantes o detergentes tenso activos. Sin embargo, evito los productos que contengan fenol, ya que pueden dañar el color. A pesar de que FloroCrete es altamente resistente a los químicos, se recomienda un lote de prueba antes de usar cualquier limpiador abrasivo.

**Por favor lea la ficha de seguridad del material antes de usar el producto.**

### **Aviso Legal:**

Todas las declaraciones y recomendaciones se basan en la experiencia que creemos que es confiable. El uso o la aplicación de estos productos van más allá del control del Vendedor o Fabricante, ni el Vendedor o Fabricante ofrecen ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto al resultados o peligro de su uso. La adecuación, el riesgo y la responsabilidad de un producto para un uso determinado dependen exclusivamente del usuario.