



CITADEL

EP-55

DESCRIPCIÓN Y USOS

El Citadel® EP 55 es un imprimador epóxico de dos componentes, a base de agua diseñado para mejorar la adhesión de revestimientos de pisos sobre sustratos difíciles de recubrir o marginalmente preparados. Los sustratos incluyen concreto fratasado, aluminio y varios tipos de baldosas. La imprimación EP 55 se puede aplicar como capa superior con la mayoría de los tipos de tecnologías de recubrimiento de pisos, incluidos acrílicos, epoxis y poliuretanos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Alternativa a la preparación mecánica y química tradicional de superficies
- Excelente como imprimación/capa base para líneas de almacén, marcado de zonas, revestimientos de pisos de colores sólidos y decorativos, incluidos sistemas metálicos
- Se puede aplicar una capa superior después de 5 horas y antes de 7 días sin lijar
- Compatible con la mayoría de las tecnologías de revestimiento de suelos
- Cumple con las normas COV (compuestos orgánicos volátiles) en todo el país

PRODUCTOS

SKU	DESCRIPCIÓN (kit de 120 fl. oz.)
354982	Negro mate
355235	Blanco mate

NOTA: Los kits contienen base y activador.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto nuevo debe dejarse curar durante 30 días antes de aplicar cualquier revestimiento. Elimine el aceite, la suciedad, la grasa y otros contaminantes químicos limpiando con el limpiador desengrasante Rust-Oleum® Professional Cleaner Degreaser, detergente u otro limpiador adecuado y enjuague con agua limpia. Los recubrimientos existentes deben estar bien adheridos y en buen estado.

Los pisos previamente revestidos deben estar en buenas condiciones con una adherencia adecuada al sustrato de concreto. Verifique la adherencia de la capa anterior cortando una pequeña X en la capa usando una navaja afilada. Aplique firmemente un trozo de cinta adhesiva para ductos de 2" sobre el centro del corte en X; luego, tire con un movimiento rápido. El recubrimiento es adecuado para aplicar una capa superior si no se elimina ninguna parte significativa del recubrimiento previo más allá del corte en X. Si el recubrimiento no pasa esta prueba, se requerirá una preparación adicional de la superficie.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

MEZCLA

Combine los componentes de la base y el activador. Mezcle el material con un mezclador Jiffler de 3" o un mezclador de inmersión Hanson. Mezcle a 500 a 750 rpm durante 2 a 3 minutos asegurándose de lograr un color uniforme. No retrase la aplicación. La vida útil de la mezcla es de 45 minutos. No mezcle más material del que planea usar dentro de la vida útil indicada.

NOTA: no es inusual que se produzca un asentamiento blando del componente base. Mezcle adecuadamente el componente base por separado para reincorporar completamente el material antes de combinarlo con el activador.

APLICACIÓN

Aplicar únicamente cuando las temperaturas del aire y de la superficie estén entre 50 y 85°F (10 y 29°C) y la superficie esté al menos 5°F por encima del punto de rocío y la humedad relativa sea inferior al 85% durante y después de la aplicación. Utilice un rodillo de 3/8" de buena calidad, sin pelusa, con núcleo fenólico. Se puede utilizar un cepillo para cortar a lo largo de las paredes. Evite un espesor de película excesivo.

TIEMPOS DE SECADO Y REPINTADO

El piso revestido estará listo para el tránsito peatonal en 4-6 horas. Espere 5 horas antes de la aplicación de la capa de acabado. La capa de acabado debe aplicarse dentro de los 7 días siguientes.

COBERTURA

Aproximadamente 250 a 350 pies cuadrados por galón activado.

LIMPIEZA

Los aplicadores deben lavarse con agua tibia y jabón antes de que el producto comience a curar. Las salpicaduras accidentales de componentes antes de la mezcla solo pueden eliminarse con MEK.

EPOXY	DATOS TÉCNICOS	CDL-34
 CITADEL	EP-55	

PROPIEDADES FÍSICAS

		EP 55
Tipo de resina		Epoxi de dos componentes a base de agua
Tipo de pigmento		Dióxido de titanio, negro de carbono
Solventes		Agua
Peso*	Por galón	11.9 libras
	Por litro	1.43 kg
Sólidos*	Por peso	67%
	Por volumen	53%
Compuestos orgánicos volátiles*		0 g/l
Proporción de mezcla		Base a activador 4:1 por volumen.
Periodo de inducción		No se requiere ninguno
Vida útil		45 minutos
Espesor de la película seca(DFT) recomendado por capa		2.0-3.0 mils (50-75 µ)
Película húmeda para lograr el DFT (material sin diluir)		4.0-6.0 mils (100-150 µ)
Cobertura práctica en DFT recomendada (suponer un 15% de pérdida de material)		Aproximadamente 250-350 pies cuadrados/galón. (6.2-8.6 m²/l)
Tiempos de secado a 70-80°F (21-27°C) y 50%Humedad relativa	Tránsito peatonal	4-6 horas dependiendo de la porosidad del sustrato
	Aplicar capa de acabado	Después de 5 horas y antes de 7 días
	Curado completo	7 días
Vida útil de almacenamiento		2 años (envases sin abrir)
Información de seguridad		Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).

Se muestran valores calculados que pueden variar ligeramente con respecto al material fabricado real.

*Material activado

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender y se ofrecen de buena fe. Las declaraciones de este folleto no constituyen una garantía, expresa o implícita, en cuanto al rendimiento de estos productos. Como las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiere, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.