



DENSIFICADOR DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN Y USOS

El Citadel® Concrete Densifier es un endurecedor líquido para pisos de concreto. El densificador de concreto es una solución de silicatos de sodio diseñada para reaccionar con el concreto para sellar los poros y endurecer químicamente la superficie.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Aumenta la resistencia a la abrasión.
- No deja ninguna película que se desgaste.
- Se puede aplicar sobre concreto teñido.
- Mejora la resistencia química.
- Elimina el desempolvado.
- Aumenta la resistencia de la superficie.
- Resiste la penetración de aceite y agua.
- La superficie tratada no es resbaladiza.

PRODUCTOS

SKU	DESCRIPCIÓN
353622	Densificador de concreto, 1 galón
353632	Densificador de concreto, 5 galones

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

SKU	DESCRIPCIÓN
353638	Recubrimiento para lechada de concreto, 1 galón
353639	Recubrimiento para lechada de concreto, 5 galones
353623	Protector contra manchas para pulido de concreto, 1 galón
353633	Protector contra manchas para pulido de concreto, 5 galones

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

REPARACIÓN DEL CONCRETO

Se deben buscar y reparar todas las roturas y grietas según las normas ICRI con un material de reparación adecuado. Si es necesario aplicar parches, utilice el compuesto reparador de concreto de Citadel.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONCRETO NUEVO: el concreto nuevo debe dejarse curar durante un mínimo de 7 días. El concreto debe ser estructuralmente sólido, estar seco y no tener grasa, aceite, polvo, compuestos para curación ni ningún otro revestimiento ni contaminante. Se debe quitar la lechada de la superficie. El concreto puede estar húmedo, pero no empozado.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)

REVESTIMIENTO PREVIO: los recubrimientos existentes deben eliminarse. El método preferido de preparación de la superficie es desgastar mecánicamente el piso mediante pulido con diamante. El concreto debe ser estructuralmente sólido, estar seco y no tener grasa, aceite, polvo, compuestos para curación ni ningún otro revestimiento ni contaminante. Se debe quitar la lechada de la superficie. El concreto puede estar húmedo, pero no empozado.

EQUIPO PARA MEZCLAR

Taladro de baja velocidad y varilla mezcladora en espiral.

Importante: mezclar manualmente producirá resultados inconsistentes y no es un método aprobado.

APLICACIÓN

Aplicar únicamente cuando las temperaturas del aire, del material y del piso sean superiores a 35°F y en aumento en el momento de la aplicación y la humedad relativa sea inferior al 85%. El densificador de concreto está listo para usarlo directamente del envase. Aplique una sola capa de densificador de concreto usando un rociador de baja presión, un rodillo, una almohadilla para fregar o una fregadora automática. Un depurador mecánico aumentará la penetración y la eficacia del producto. Aplicar de forma que la cobertura dé como resultado una superficie húmeda uniforme sin charcos. El densificador de concreto debe penetrar en el concreto y cualquier exceso de material debe eliminarse con una escobilla de goma y no debe dejarse secar en la superficie. El producto seco deberá retirarse con una amoladora.

DILUCIÓN

No se requiere ninguna.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con agua y jabón. Limpie los derrames o gotas con agua y jabón antes de que se sequen. Cuando el producto se seque, será necesario aplicar abrasión mecánica para quitarlo.

	DATOS TÉCNICOS	CDL-38
 CITADEL	DENSIFICADOR DE CONCRETO	

PROPIEDADES FÍSICAS

		DENSIFICADOR DE CONCRETO
Tipo de resina		Silicato de sodio
Sólidos por volumen		20-25%
Compuestos orgánicos volátiles		<=5 g/l
Tasa de cobertura práctica		200-300 pies cuadrados/galón La tasa de cobertura puede variar dependiendo de la textura y porosidad del concreto.
Tiempos de secado a 77°F (25°C) y 50% de humedad relativa	No es pegajoso	2-4 horas
	Tránsito peatonal	4 a 6 horas
Vida útil de almacenamiento		2 años
Punto de ignición		>200°F (93°C)
¡PRECAUCIÓN!		Evite el congelamiento
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.

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.