

DUST TUFF®

PARTE 1. INSPECCIÓN

1.1. CONCRETO

- A.** El concreto debe ser estructuralmente firme.
- B.** Verificar la presencia de contaminantes
- C.** Inspeccionar si hay compuestos de curado o agentes desmoldantes.
- D.** La temperatura del piso debe ser superior a 50° F (10°C).
- E.** Usar detergente desengrasante para quitar de la superficie grasa, aceite y suciedad. Las áreas en las que el aceite u otros contaminantes hayan penetrado en el concreto pueden requerir métodos mecánicos para su remoción.
- F.** Contactar a AL-KOAT by NEOGARD para mayor información o planteamiento de dudas.

1.2. CONTENIDO DE HUMEDAD

- A.** El concreto debe estar seco y necesita haber sido curado durante un período de 28 días.

- B.** Hacer la prueba de cloruro de calcio establecida en ATM F 1869-98. Las lecturas no deben exceder de 0.003 lb./ ft². en 24 horas (15 g./ m² en 24 horas).NOTA: Las lecturas pueden variar de un día a otro, de manera que los resultados de la prueba serán precisos solamente en el momento de ejecución de la misma.

1.3. RESANES Y FISURAS

- A.** Es necesario hacer resanes al concreto en trabajos de reparación. Lléñense los huecos para alcanzar el nivel de la superficie con una mezcla de una parte del producto 70714/70715-09 y 4 partes por volumen de arena sílica secada al horno (malla 40-60).
- B.** Rellénense las fisuras, no movibles, con una parte del producto 70714/70715-09 y 2 o 3 partes por volumen de arena sílica tipo ceniza.
- C.** Todos los resanes y tratamiento de fisuras deben hacerse después de preparar la superficie.

PARTE 2. EJECUCIÓN

2.1. PREPARACIÓN

- 1.** Lijese ligeramente el piso con una lija de papel N° 50 y una pulidora para pisos de baja velocidad.
- 2.** Bárrase y aspirese el piso.
- 3.** Desbástese mecánicamente la superficie de concreto o utilícese una solución en agua de ácido clorhídrico 20 Baume en proporción 2:1.
- 4.** No se permita secar el ácido sobre la superficie. Enjuáguese abundantemente.
- 5.** La superficie debe quedar con la textura de una lija del N° 50.

2.2. CONCRETO CON RECUBRIMIENTO PREVIO

- 1.** Lijese a fondo con lija del N° 50 y remuévase el material resultante.

- 2.** Lávese la superficie con agua y detergente desengrasante y enjuáguese bien con agua antes de la aplicación del sistema DUST TUFF.

2.3. INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

- 1.** Leer las etiquetas.
- 2.** Seguir las instrucciones de mezclado
- 3.** Mezclar 4 parte de 7779 con 1 parte de 7781, por volumen.
- 4.** Mezclar por 3 minutos.
- 5.** Usar un taladro de baja velocidad (600 rpm) y un mezclador tipo jiffy.

El no hacer la mezcla con la proporción indicada o no hacer el mezclado como se estableció anteriormente puede derivar en problemas de curado.

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

A. CAPA BASE – Aplíquese en una sola capa a razón de 200 a 300 ft²/galón (5 a 7.5 m²/Lt. o 0.20 a 0.13 Lt./m²) para alcanzar un espesor de película en seco de 2.2 a 1.5 mils. El primer debe ser siempre transparente. Aplíquese en bandas de ancho uniforme tratando de no traslapar en exceso con las bandas anteriores. Después de aplicar 3 o 4 bandas, pásese nuevamente el rodillo para uniformizar la apariencia. La capa final debe aplicarse dentro de las 12 horas siguientes a la aplicación de la capa base; si no fuera de esa manera, hágase un lijado ligero de la superficie total para lograr una textura. Remuévanse las imperfecciones o el polvo.

B. CAPA FINAL – Aplíquese una capa de material de capa final a razón de 300 ft²/galón (7.5 m²/Lt. o 0.13 Lt./m²) para alcanzar un espesor de película en seco de 1.5 mils. Después de mezclar en forma adecuada, aplíquese con rodillo eliminando el material excedente.

Aplíquese en bandas de ancho uniforme tratando de no traslapar en exceso con las bandas anteriores. Después de aplicar 3 o 4 bandas, pásese el rodillo en dirección inversa a la de la aplicación para uniformizar la apariencia. Déjese curar el producto durante un tiempo mínimo de 8 horas antes de abrirlo al tránsito ligero.

2.4. HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

La seguridad es lo primero. Use ropa protectora, anteojos de seguridad, colóquense señales de advertencia.

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES