

ITUM® 12 años

Impermeabilizante Híbrido Acrílico Poliuretano de Alto Desempeño

Descripción:

ITUM® 12 años es un impermeabilizante elastomérico híbrido acrílico poliuretano de alto desempeño tanto para techos como para muros.

Tiene una vida útil de 12 años.

Usos:

- Impermeabilización de losas nuevas de concreto o mortero, techos de lámina o fibrocemento.
- Mantenimiento o renovación de impermeabilizantes acrílicos, asfálticos o prefabricados.
- Protección de poliuretano esparcido (espuma de poliuretano).
- Trabajos de impermeabilización de rápida terminación.

Ventajas y propiedades:

- Secado Rápido.
- Resiste tráfico peatonal moderado.
- Antiderrapante.
- Adhesión a diferentes superficies.
- Además de techos se pueden impermeabilizar muros.
- Microfibratado, no requiere tela de refuerzo (excepto en puntos críticos).
- Blanco y terracota, se calientan menos (termo reflectivos).
- Fácil de aplicar.
- Base agua, bajo olor.

Presentación:

Cubeta 19 L

Almacenamiento:

Almacénesse bajo techo, sin la luz directa del sol, con la tapa herméticamente cerrada. No estibar más de tres cubetas. Evitar temperaturas congelantes.



COLORES DISPONIBLES:



Blanco



Terracota

PRUEBA	VALOR	NORMA
Consistencia	Líquido viscoso	
Color	Blanco / Terracota	
Densidad (25° C)	1.17 - 1.26 kg/L	ASTM D-1475
Sólidos	66 - 70 %	ASTM D-1644
pH	9 - 10	ASTM E-70
Viscosidad (25° C)	18,000 – 22,000 cps	ASTM D-2196
Elongación	200% mínimo	ASTM D-2370
Tensión	100 psi mínimo	ASTM D-2370
Reflectancia solar (inicial)	0.838	NMX-U-125-SCFI-2016
Emitancia (inicial)	0.88	NMX-U-125-SCFI-2016
Secado*		
Al tacto	Menos de 1 hora 12 - 24 horas	ASTM D-1640
Completo		
Presentación	Cubeta 19 L	

*Secado a 25 °C y 50% de humedad relativa. En otras condiciones el tiempo puede cambiar.

Nota: todos los resultados mostrados en las tablas anteriores fueron obtenidos en laboratorio y a las condiciones ambientales ideales establecidas por la normatividad actual. Estos resultados pueden variar en campo debido a condiciones fuera del control de PADECU, S.A. de C.V.

Instrucciones:

Preparación de la superficie:

La superficie deberá estar seca y limpia, libre de humedad, polvo, aceites o grasas, tierra, basura, material suelto, hongos, etc. Las losas nuevas de concreto deberán tener al menos 28 días de curado.

En esta etapa trate puntos críticos (uniones de losas, uniones exteriores de muros y techos, bases de tinacos y tragaluces, antenas, chaflanes, pretilos y bajantes) aplicando cemento acrílico, tela de refuerzo, y tapando con otra capa de cemento acrílico. Asegure un bandeó perimetral con banda de tela de súper refuerzo y cemento acrílico.

Selle toda la superficie con sellador. Aplique sin diluir una mano con cepillo de cerdas suaves, rodillo o brocha. O bien, selle con cemento plástico diluido con agua. Después de aplicar cualquiera de las dos opciones deje secar de 1 a 3 horas. Resane con espátula grietas pequeñas con cemento plástico. Deje secar de 1 a 3 horas.

Consumo (a dos manos):

Techo convencional: 1.0 L/m² (19 m² por cubeta de 19 L).

Techo traficable: 1.5 L/m² (13 m² por cubeta de 19 L).

Muros y poliuretano esreado (espuma de poliuretano): 0.8 L/m² (27 m² por cubeta de 19 L).

Aplicación:

Aplique la primera capa (mano) de **ITUM 12 años** sin diluir con cepillo de cerdas suaves (techos), brocha o rodillo (muros). Deje secar de 2 a 3 horas.

En días calurosos y secos, el secado puede darse muy rápidamente. Ponga atención en mantener el cepillo húmedo y no exponer la cubeta al sol sin estar tapada. Se puede requerir limpiar el cepillo en descansos o después de varias horas de trabajo.

Aplique una segunda capa (mano) de **ITUM 12 años** sin diluir en sentido transversal a la primera con cepillo de cerdas suaves (techos), brocha o rodillo (muros). Deje secar de 2 a 3 horas.

Nota: Las losas con movimiento estructural requieren colocación de tela de súper refuerzo en toda su extensión. Esta tela se va colocando al ir aplicando la primera mano y después se recubre con la segunda mano, teniendo cuidado de no dejar tela expuesta.

Se puede aplicar **ITUM 12 años** en forma convencional a un rendimiento de 1.0 litros por metro cuadrado a dos manos (0.5 L/m² en cada mano) solamente si NO habrá tráfico peatonal sobre el impermeabilizante.

Precauciones y recomendaciones:

- El producto está listo para usarse. ¡NO AGREGUE AGUA!
- No se aplique en días lluviosos o con amenaza de precipitación.
- No aplicar cuando la humedad relativa sea mayor del 90% como en horas o días con neblina, bruma, brisa, rocío, etc.
- No se aplique a temperaturas inferiores a 10 °C o superiores a 35 °C.
- Respete el rendimiento recomendado.
- Considere material extra para pretilos y áreas potencialmente problemáticas.
- Para evitar el ensuciamiento por encharcamiento en techos, verifique se tenga declive y suficientes desagües.
- Evite el contacto con piel y ojos, use lentes o goggles y guantes.
- Limpie la herramienta de aplicación con agua.
- Trate de terminarse el contenido de la cubeta, en caso de que no cierre herméticamente con la tapa.
- Almacénese en un lugar fresco y seco.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.