

IMPER Losas y techos

-  Fácil aplicación.
-  Aplicación en superficie húmeda.
-  Mínimo mantenimiento.
-  Reparaciones:
Impermeabilizante sobre impermeabilizante.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Es un impermeabilizante cementoso base agua de color blanco, de excelente adherencia, flexibilidad y resistencia mecánica elaborado con cemento, minerales, aditivos y resinas de última generación.

USOS: Impermeabilizante para aplicarse en cualquier época del año, acabado blanco, rugoso, para losas, techos de asbesto y azoteas de concreto de tránsito ligero y pesado. Sistema de reparación de anteriores impermeabilizantes de cualquier tipo. Como recubrimiento blanco impermeable de acabado rugoso para muros y fachadas. Primer o base en roof garden y terrazas y promotor de adherencia para pinturas y otros acabados.

PRESENTACIÓN: Saco 10 Kg. y cubeta de 2 Kg.

PREPARACIÓN: Aplicar la primera capa (primera mano) en una proporción de 1 kg. de producto por 1 litro de agua. La segunda capa (segunda mano) en una proporción de 1.5 kg. de producto por 1 litro de agua.

IMPER (Kg.)	AGUA (lts.)
1a capa 	
2a capa 	

RENDIMIENTO: Dependiendo de la porosidad y las condiciones de la superficie sobre la que se va a aplicar aproximadamente: 1 bulto de 10 kg. de IMPER losas y techos rinde de 20 a 25 m² para aplicaciones a dos manos, 1 cubeta de 2 Kg. de IMPER Losas y Techos rinde de 4 a 5 m² para aplicaciones a dos manos.

IMPER Losas y Techos	RENDIMIENTO
1 Bulto de 10 Kg.	20 a 25 m ² (dos manos).
1 Cubeta de 2 Kg.	4 a 5 m ² (dos manos).

GARANTIA: De 5 hasta 10 años dependiendo de las condiciones de uso.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Se deben almacenar en un lugar techado, fresco y seco, y transportar resguardándolos de la lluvia. Tienen una vida útil de almacén por máximo 12 meses desde la fecha de fabricación. Se debe preparar solamente la cantidad de material según el uso deseado de acuerdo a las proporciones especificadas en el empaque. No estibar mas de 10 bultos.

Pasos de la aplicación:

1. Verificar que toda la superficie este sana y limpia para recubrirse, removiendo partes sueltas de anteriores impermeabilizantes, eliminando polvo, grasa y partículas o piezas sueltas.
2. Sellar las fisuras menores de 1 mm. con una mezcla IMPER Losas y Techos en una proporción de 1 Kg. de producto por 1 litro de agua. En el caso de grietas mayores a 3 mm rellenar con una mezcla de imper losas y techos en una proporción de 1.5 kg. de producto por 1 litro de agua.
3. En caso de ser necesario, se recomienda colocar tiras de malla abierta para impermeabilizante, de 10 a 15 cm. de ancho a lo largo de las fisuras y grietas ya selladas, y adherirlas untando IMPER Losas y Techos en una proporción de 1.5 Kg. de producto por 1 litro de agua con una brocha.
4. Humedecer uniformemente la superficie con agua limpia y evitando generar encharcamientos. Se prepara el material mezclando en una cubeta con agua limpia el polvo del bulto IMPER Losas y Techos a proporción por cada Kg. de producto, 1 litro de agua. Aplicar la primera mano con un cepillo para impermeabilizar y/o brocha. Se recomienda el material ya preparado en una cubeta para evitar asentamientos de sus componentes. Dejar secar 24 horas antes de transitar de forma natural sobre la superficie.
5. Es recomendable humedecer la superficie sin formar encharcamientos, antes de aplicar la segunda capa. La preparación del material se realiza en una cubeta con agua limpia en proporción de 1.5 Kg. de producto por 1 litro de agua. La segunda capa se aplica con cepillo y/o brocha, cubriendo la totalidad de la superficie, la dirección de la aplicación es indiferente. Como recomendación revolver el material en la cubeta para evitar asentamiento de sus componentes. Dejar secar 24 horas antes de transitar de forma normal sobre la superficie.

Ventajas:

1. Proporciona una excelente protección térmica, gracias a su baja emisividad térmica y alta reflectividad, permitiendo obtener una diferencia de temperatura entre el exterior y el interior de las superficies tratadas. Esto permite un ahorro importante de energía, debido a que el uso de aparatos de aire acondicionado es más eficiente y económico.
2. Gran resistencia a presión hidrostática.
3. Mayor durabilidad, comparado con otros producto en aplicaciones bajo el suelo.
4. Compatible con adhesivos y morteros fortificados con látex.
5. Puede pintarse.
6. Permite la salida del vapor de agua.
7. No es flamable, tóxico ni utiliza solventes orgánicos.
8. Gran adherencia a sustratos cementosos.
9. Resistencia a rayos ultravioleta.
10. Capacidad flexible alta. Cubre fisuras y grietas.
11. Barrera contra dióxido de carbono.
12. Se puede aplicar aun cuando la superficie se encuentra húmeda.
13. Soporta tráfico habitual.
14. Gran protección en superficies de concreto.
15. Ahorra una mano de obra (40% del trabajo) ya que no necesita sellarse.
16. Innovador. Tecnología de última generación a precios bajos.
17. Mínimo mantenimiento, ya que no forma película y no hay que retirarlo para reparar fisuras.
18. Posee excelente resistencia química a la alcalinidad del cemento.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES	METODO
Apariencia	Polvo blanco	Interno
Rendimiento saco de 10 kg.	20 - 25 m ² en dos manos	Interno
Tipo	Base cemento/Polímeros	Interno
Resistencia a la compresión (kg/cm ²)	180	ASTM D-1475
PH	10 -12	ASTM E-70
Perdida de humedad (kg-cm ²)	<0.55	ASTM C-309 y 156
Secado al tacto	30 min.	ASTM D-1640
Secado total	24 hrs.	ASTM C-807
Densidad aparente (kg/cm ²)	1.3 - 1.4	NMX-C-126-ONNCCE-2010 ASTM-C109
Conductividad térmica (W/m*K)		NMX-C-181-ONNCCE-2010
Permeabilidad de vapor de agua (ng/Pa*s*m))	0.0042	NMX-C-210-ONNCCE-2013
Absorción de agua (% masa)	2.0 máx.	NMX-C-228-ONNCCE-2010 ASTM C-67
Reflectancia solar	0.82	ASTM C 1549
Emisividad térmica	0.44	ASTM C 1371
Color	Blanco	Interno
Adhesividad de tensión	1.0	Standard EN 14891
Resistencia de agrietamiento	Menor agrietamiento	Standard ANSI A118.12 ACI 97-M50
Prueba hidrostática	_____	Standard ASTM D4068
Impermeabilidad al agua	_____	Standard EN 14891 A.7
Resistencia a la abrasión	SANBLAST3000	FED.US SPEC.-P_b

