

MONOLASTIC de ASSA es un potente sellador bicomponente entre acrílico y asfalto con el que puedes reparar un sistema completo de membranas asfálticas sin tener que removerlas. Ecológico. Sin olores a petróleo. Disponible en pailas de 20 kilos.



MONOLASTIC de ASSA también puede usarse para hacer sellado de techo completos. Pero refiérase a este detalles unicamente para hacer reparaciones sobre un sistema de membranas asfálticas sin tener que removerlas. Si no es el caso, refiérase a otro detalle del **MONOLASTIC**.

1. Preparación de la Membrana Existente. Lavar a presión, reparar todas las áreas defectuosas de la membrana existente, selle todas las uniones entre rollos con **MONOLASTIC** malla y **MONOLASTIC**. Instale anillas de seguridad, nivele empozamientos y selle todos los desagues. Haga **prueba de percolación**.

Más información de estos trabajos en los detalles de la Preparación de Superficie.

Aplicación del Recubrimiento

Una vez se asegura que la prueba de Percolación da negativo y ya no hay filtraciones en el interior de la residencia ni empozamientos sobre la superficie, proceda a la aplicación del recubrimiento final.

1. Si la membrana existente está muy deteriorada, aplique una capa de **MONOLASTIC** mezclado con agua a toda la superficie. Mezcle de 30 a 50% de agua. Si la membrana existente es de aluminio, no es necesario aplica esta capa.
2. Aplique un recubridor a toda la superficie. Recubridores recomendados: Aluflex o White Réflex. Si escoges White Réflex, la primera capa es obligatoria y no la puedes mezclar con agua. No así con el AluFlex. Vea detalles de estos recubridores para mas información.

Garantías

Las garantías de mano de obra recomendadas no será mayor a 5 años y dependerá de las condiciones de la membrana existente.

Mantenimientos

Inspeccione su techo cada 6 meses para asegurarse que los desagues están fluyendo bien. Cada 18 meses limpie toda la superficie con agua suave y escoba de ser necesario. Los recubrimientos dependerán del la capa final que se aplique. Vea los detalles de los recubridores.

Recomendaciones Importantes.

1. Asegúrese que la prueba de percolación dé negativo y que las filtraciones dentro de la casa y los empozamientos sobre la superficie se hayan eliminado, antes de aplicar del recubrimiento.
2. Es importante considerar las condiciones de la membrana existente. No se puede reparar una membrana que esta evidentemente esta destrozada por el tiempo. Los años que tenga la impermeabilización existente deben tomarse en consideración.

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Monolithic	
Class and type (EN 1504-2)	class C PI-MC-IR
Class and type (EN 14891)	class DM OP
Appearance	Paste
Colour	black
Apperent volume mass	1.50±0.05 kg/litre
Mix pH	9
Application temperature	+5°C + +35°C
Max. application thickness	3 mm (two coats)
Drying time (20% - U.R. 55)	6 ore
• tacky free time	4 giorni
• dry time	
Waiting time	
• for application of each coat on the previous one	24 hours
• for covering with ceramics or paint	4 days at 20°C
Laying ceramic tiles	Adhesives in class C2, S1/S2 in compliance with EN 12004
Adhesion	
• initial adhesion to concrete (EN 14891)	>2.0 N/mm ²
• after 28 days (EN 1542)	>2.0 N/mm ²
• after water immersion (EN 14891)	>1.5 N/mm ²
• after immersion in basic water (EN 14891)	>0.5 N/mm ²
• after immersion in chlorinated water (EN 14891)	>0.5 N/mm ²
• after heat action (EN 14891)	>2.0 N/mm ²
• after frost/thaw cycles (EN 14891)	>1.0 N/mm ²
• to glass	>1.0 N/mm ²
• to steel	>2.0 N/mm ²
• to wood	>1.5 N/mm ²
Ultimate elongation	
• at 23°C - U.R. 50% (NFT 48002)	240±40%
• with reinforcement (EN 12311-1)	70±15%
Crack bridging (EN 1062-7)	class A6 >2.5 mm
Crack bridging ability	
• at +20°C (EN 14891)	≥3.0 N/mm ²
• at -5°C (EN 14891)	≥1.5 N/mm ²
• with reinforcement (internal method)	>10 mm
Water vapour permeability (EN 7783-1)	classe II $5 \leq S_p \leq 50$ m
Capillary water absorption and water permeability (EN 1062-3)	W<0.1 kg/m ² ×0.50 h
Permeability to CO ₂ (EN 1062-6)	S _p >50 m
Watertightness (EN 14891)	impermeable (>500 KPa)
Ultimate tensile strength	
• at 23°C - U.R. 50% (NFT 48002)	1.4±0.3 MPa
• with reinforcement (EN 12311-1)	520±50 N
Resistance to static loading (EN 12730)	
• method A	45 kg
• method B	25 kg
Resistance to impact (EN 12691)	
• method A	1,000 mm
• method B	1,000 mm
Cold flexibility (UNI 1109)	-10°C
Thermal resistance	-30°C + +80°C
Flammability	non-flammable
Shelf life in original packaging	12 months
Test conditions: temperature 23±2°C, 50±5% R.H. and air velocity in test area <0.2 m/s.	

