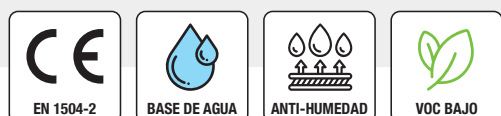


DUROGLASS FU BIANCO TIX

RECUBRIMIENTO EPOXI-CEMENTO TRICOMPONENTE



CARACTERÍSTICAS

Recubrimiento tixotrópico de fácil aplicación, exento de disolventes.

Óptima adherencia con todos los materiales empleados en la construcción como, por ejemplo: hormigón, toba calcárea, piedra natural, ladrillos, bloques de cemento.

Óptima adherencia sobre superficies húmedas.

Óptima barrera al empuje de agua y en presencia de presión de agua.

Produce una capa impermeable al agua y permeable al vapor de agua.

Se aplica sin ninguna limitación tanto en interiores, así como en exteriores.

Rapidez en su puesta en obra con repercusiones económicas livianas.

Sobreaplicable con toda clase de sistema fundamentado en resinas epoxi, de poliuretano y epoxi-poliuretano, de bajo, medio y alto espesor.

Después su polimerización, y recibiendo a posteriori idóneos acabados impermeables, resiste a los empujes de vapor de agua, hasta valores de 10 bares.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Aplicable entre **de +5°C a +45°C** con H.R. 85% máximo del soporte.

TEMPERATURA DE USO

Temperatura de uso **de -35°C a +110°C** en ambiente atmosférico y **+ 65°C** en contacto continuo con el agua.

CAMPOS D'EMPLEO

- Trattamento Capa de fondo de uso general para la protección de los soportes en base cementosa.
- Imprimación de anclaje para los sistemas autonivelantes fundamentados en polímero-cemento
- Tratamiento de todas las superficies de todas las estructuras de hormigón deteriorado, pavimentos y paredes, y en ausencia de idónea barrera al vapor
- Capa de fondo de tipo universal en presencia de superficies de hormigón con altos porcentajes de húmedas que, a posteriori, recibirán recubrimientos poliméricos de diferente naturaleza (epoxi, poliuretano, epoxi-poliuretano, poliuretano cemento, poliurea, etc.).
- Capas de lisajes "tapaporos" para la regularización y eliminación "cortical" de los cráteres y picaduras del hormigón
- Tratamiento para mamposterías húmedas y posterior anclaje y aislamiento de los sistemas monocapas, pinturas de acabado y/o como tratamiento "directo" anti humedades.
- Recubrimiento impermeabilizante "semi deformable", para paredes y pavimentos de tanques y/o depósitos de hormigón destinados al almacenamiento de aguas industriales o antincendios.
- Producto apto para rellenar las juntas de todos los materiales empleados en la construcción y, de forma especial, para mamposterías realizadas con piedra natural o ladrillos.
- Capa protectora impermeable y antihielo, de los pavimentos de los balcones, que se debe colocar antes de la puesta en obra de los revestimientos cerámicos y porcelánicos.

DUROGLASS FU BIANCO TIX

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto de tres componentes que se deberán mezclar de forma cuidadosa antes del uso con un taladro de bajas revoluciones (máx.400 rpm) o mezclador mecánico, según el siguiente protocolo:

- Mezclar el compuesto B con el compuesto A
- Bajo agitación, adicionar el compuesto C y seguir mezclando por lo menos 5 minutos, hasta lograr un mortero homogéneo de color uniforme y exento de grumos.

Dependiendo del tipo de empleo y de los problemas a resolver, el producto se puede aplicar tal cual, diluido con diferentes porcentajes de agua, cargado con cuarzo 0,06-0,25 mm (S1) y diluido con agua, hasta alcanzar una trabajabilidad de la masa apta para su aplicación.

Tanto la dilución, así como la adición de las cargas, se debe realizar “siempre” después del completo mezclado de los tres componentes básicos (A+B+C), y hasta lograr un compuesto homogéneo de color uniforme y exento de grumos.

El producto se debe aplicar a una temperatura ambiente entre los +5°C y los +45°C.

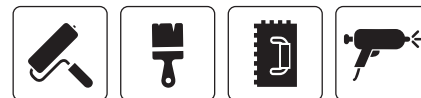
PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La preparación del soporte es fundamental, y por consiguiente la superficie a tratar debe presentarse libre de toda clase de elemento contaminante, cohesionada y debe asegurar una resistencia a la extracción de por lo menos 1,5 MPa.

De todas formas será necesario realizar una preparación superficial del soporte de tipo mecánico como, por ejemplo: granallado, fresado, cepillado al grado ST3, lijado, desbastado con disco de diamante.

El agua libre y la formación de charcos procedentes del substrato o debido a anteriores operaciones de lavado o causados por.

DUROGLASS FU BIANCO TIX



APLICACIÓN

Dependiendo de la morfología final que se haya querido lograr con el **DUROGLASS FU BIANCO TIX** su aplicación se podrá realizar con pincel, llana lisa o airless system.

En este último caso se recomienda emplear bombas de pistón 45/60:1 con boquilla en carburo de tungsteno ajustables 0,025"-0,029" y presiones de aproximadamente 250 bares y diluyendo el producto con agua desde un mínimo del 5% hasta un máximo del 10%.

- **Superficies regulares y normalmente húmedas:** aplicar una capa de producto diluido con el 8-10% de agua y con un consumo teórico de 500 g/m².
- **Superficies irregulares:** en este caso el consumo puede aumentar de forma proporcional, hasta los 1500 g/m² reduciéndose paulatinamente el contenido de agua empleado por su dilución.
- **Recubrimiento de alto espesor:** para capas de lisajes de hasta 2 mm de espesor, se sugiere diluir con un 5% de agua el **DUROGLASS FU BIANCO TIX**, y cargar con cuarzo esferoidal 0,06-0,25 mm (S1), según la relación en peso Producto y Carga cuarcífera de 1:0,5. In este caso el consumo de **DUROGLASS FU BIANCO TIX** será de 1000-3000 g/m² dependiendo del espesor que se requiere alcanzar.
- **Superficies muy húmedas y en presencia de empujes de agua y/o vapor de agua:** aplicar, y siempre después de una capa de lisaje, una segunda mano de **DUROGLASS FU BIANCO TIX** según el consumo teórico de 500 g/m².
- **Mamposterías:** después haber realizado la barrera vertical con **DUROGLASS FU BIANCO TIX**, la reconstrucción de los morteros monocapas, se debe ejecutar previa la aplicación de una lechada conseguida mezclando el producto LATTICE STAR con cemento Portland 32,5 R, y según la relación 1:2 en volumen.
- **Unión de pavimentos discontinuos:** "siempre" se debe realizar mediante el uso de adhesivos epoxi o epoxi poliuretánicos de dos componentes.

Ningún tratamiento con **DUROGLASS FU BIANCO TIX** debe recibir una sobreaplicación con otros materiales, antes de las primeras 48 horas y con temperaturas de +20°C y 60% H.R.); o, de todas formas, siempre tiene que manifestarse el total secado de la superficie mediante medición electrónica con oportuno higrómetro.

Cuando las condiciones de los soportes, y ambientales, manifiestan peores escenarios, se sugiere respetar los tiempos de espera que, en este supuesto caso, podrían alcanzar hasta los 6 días y que además, podrían necesitar la colocación de dos o más capas adicionales de **DUROGLASS FU BIANCO TIX** para poder alcanzar valores de secado completo que consentirían la aplicación de los posteriores recubrimientos impermeables al agua y al vapor de agua.

DUROGLASS FU BIANCO TIX

SOBREAPLICACIÓN

La capa de **DUROGLASS FU BIANCO TIX**, polimerizado y seco, puede recibir toda clase de recubrimiento epoxi con o sin disolvente, con exclusión de los morteros semisecos confeccionados con DUROGLASS P1/1, o similar, que requieren, conforme los protocolos técnicos referentes a dichos sistemas, un puente de unión fundamentado en resina pura y sin adición de cargas cuarcíferas.

ELASTOSTAR T/1 se puede anexionar directamente a la capa de **DUROGLASS FU BIANCO TIX** o, por mayor seguridad, previa aplicación **DUROGLASS FF4416**, especialmente en presencia de superficies muy húmedas y/o que manifestaran empujes de agua, vapor de agua o que estuviesen sometidas en inmersión completa en agua. De todas formas, los recubrimientos fundamentados en resina de poliuretano de dos componentes, siempre requieren la aplicación previa del **DUROGLASS FF4416**.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

La herramienta empleada para la aplicación del material, debe ser enjuagada de inmediato con agua tibia, después de su uso.



Green
Building
Council
Italia



DUROGLASS FU BIANCO TIX

DATOS TÉCNICOS

Color		Bianco
Massa volumétrica	UNI EN ISO 2811-1	1,75 ± 0,05 Kg/l
Duración en vaso 22°C	UNI EN ISO 9514	40 minutos
Espesor teórico	EN ISO 2555	200 micron por 500 g/m ²
Endurecimiento a 22°C, 50% U.R		- seco al tacto: 40 minutos - insensible al la lluvia: 9 horas - sobreaplicación: 48 horas minimo - compl.te curdito: 15 días
Permeabilidad al CO2	EN 1062-6 (metodo A)	Sd > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
Absorción capilar y permeabilidad al agua	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² · h ^{0.5}
Fuerza de adherencia por tracción directa	UNI EN 1542	> 3,0 MPa
Resistencia a la presión hidrostática inversa	UNI 8298 p.8	250 kPa: Ninguna permeación de agua
Compatibilidad con el hormigón húmedo	EN 13578	No hay hinchazón, sin grietas, sin astillamiento > 3,5 MPa
Determinación de migración global	UNI EN 1186-1	< 1 mg/dm ³ Simulante: Etanol 20%
Determinación de migración global	UNI EN 1186-1	< 1,9 ± 0,5 mg/dm ³ Simulante: ácido acético 3%
Migración del colorante	UNI EN 1186-5	100 ± 0,5% ácido acético 3% etanol 20%
Almacenamiento		El material confeccionado en sus embalajes originales y herméticamente cerrados, si almacenados en lugares secos y protegidos de las temperaturas entre los +5°C y los +35°C, se conservará para los siguientes 12 meses. Teme el hielo.

Los datos y los requisitos indicados en esta ficha, basados en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso como indicativos. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones de uso y la intervención de factores independientes de MPM (sustrato, condiciones ambientales, dirección técnica de colocación, etc.), los usuarios deben determinar si el producto es adecuado o no para su uso. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto terminado, de acuerdo con los datos indicados anteriormente, solo para fichas técnicas acompañadas de sello y firma por parte del personal delegado de nuestra sede. Además, el cliente debe verificar que estos valores sean válidos para el lote de producto de su interés y no sean superados y/o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden variar en cualquier momento sin que MPM esté obligada a preavisar de ello.