

8.3.7 BETOPOX CEMENT TIXO

Mortero en base epoxi-cemento para reparación y nivelación de superficies.

BETOPOX CEMENT TIXO es un mortero de tres componentes en base cemento y resinas epoxi en base agua de textura muy fina para regularización, nivelación y acabado de superficies horizontales y verticales

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Capa de regularización superficial de altas prestaciones para revestimientos posteriores epoxi o poliuretano en depósitos, almacenes, industria alimentaria, etc.
- Regularización y reparación de soportes con humedad previo a su acabado con BETOPOX CEMENT.
- Regularización y reparación de superficies verticales de hormigón visto con pequeñas irregularidades, coqueas, cráteres, medias cañas, etc.
- Como capa de enlucido impermeable y de alta resistencia mecánica y química.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia sobre todos los soportes cementosos con poro abierto, incluso ligeramente húmedos, sin necesidad de imprimación.
- Muy buenas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Alta protección del hormigón en ambientes agresivos.
- Buena resistencia química.
- Tixotrópico, proporciona un excelente acabado muy fino y liso.
- Permite ser rápidamente revestido con resinas epoxi o poliuretano.
- Sin disolventes.
- Apto como capa base para interiores y exteriores.
- Fácil aplicación

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

El soporte debe ser firme, estar limpio, libre de partes sueltas y quebradizas y de otras sustancias como grasas, aceites u otros contaminantes.

El soporte puede estar seco o ligeramente húmedo pero nunca encharcado ni con ninguna aportación de agua.

Los soportes de hormigón deben prepararse con medios mecánicos (granallado o fresado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Amasado:

Mezclar en primer lugar los dos componentes BETOPOX CEMENT TIXO (A y B), vertiendo el componente A sobre el B. Batir con la ayuda una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones hasta la total homogeneización del producto.

Procurar no incorporar aire a la mezcla.

Verter la mezcla en otro recipiente limpio de tamaño apropiado y añadir gradualmente el componente BETOPOX CEMENT TIXO (C), mezclando a la vez con la batidora eléctrica hasta obtener un producto homogéneo y sin grumos.

Aplicación:

Extender BETOPOX CEMENT TIXO uniformemente con la ayuda de una llana o espátula. Es posible realizar el acabado con la ayuda de una esponja, llana o brocha mojada.

Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se pueden limpiar con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

El consumo estimado es de 1,9 Kg/m² y mm de espesor. No obstante, el consumo final dependerá en gran medida del estado del soporte, su porosidad, nivelación y los condicionantes de la obra.

PRESENTACION

Conjuntos de 25 Kg predosificados en tres componentes.

Color: Gris.

ALMACENAMIENTO

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Después de la aplicación evitar el contacto directo con agua durante las 24 horas posteriores.
- En interiores asegurar una correcta ventilación para favorecer la eliminación del posible exceso de humedad.
- Para recubrir el revestimiento con cualquier producto no permeable al vapor de agua, la humedad superficial del mismo será inferior al 4%.
- No exceder los 5 mm de espesor.
- La temperatura del soporte deberá estar comprendida entre +5°C y +30°C.
- La humedad relativa máxima será del 80%.
- El hormigón del soporte deberá tener una resistencia a la tracción no inferior a 1,5 N/mm² y una resistencia a la compresión no inferior a 20 N/mm².
- No añadir agua a la mezcla, bajo ningún concepto.

DATOS TECNICOS

Color	Gris
Densidad de la mezcla	1,9 Kg/dm ³
Granulometría máxima	0,4 mm
Adherencia sobre hormigón	≥ 1,5 N/mm ²
Pot Life	3 horas

RESISTENCIAS MECANICAS (N/mm²)

	7 días	28 días
Compresión	27,2	35,7
Flexión	7,3	9,1

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es

www.propamsa.eswww.betec.es**PROPAMSA S.A.U.**

C/ Ciments Molins s/n. Pol. Ind. Les Falllles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 – Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

