

PROPAM® REPAR TECHNO

**MORTERO TIXOTRÓPICO
CON FIBRAS, DE
RÁPIDO FRAGUADO
Y RETRACCIÓN
COMPENSADA PARA LA
REPARACIÓN Y ENLUCIDO
DEL HORMIGÓN**



DESCRIPCIÓN

PROPAM REPAR TECHNO es un mortero formulado con ligantes hidráulicos especiales, áridos de granulometría muy fina, fibras y resinas sintéticas adecuado para la reparación y enlucido del hormigón

DATOS TÉCNICOS

	Conforme EN 1504-2, 1504-3 y 1504-7	R4
Producto en polvo	Densidad aparente	$1,6 \pm 0,15 \text{ g/cm}^3$
	Partículas mayores de 0,50 mm	$\leq 2 \%$
	Reacción al fuego	Euroclase A1
Producto en pasta	Agua de amasado	$17 \pm 1\%$
	Temperatura de aplicación	$+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$
	Tiempo de vida de la mezcla	20 minutos
Producto endurecido	Resistencia a compresión	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
	Res a a la flexotracción	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
	Contenido en iones de cloruro	$\leq 0,05 \%$
	Adhesión	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
	Resistencia a la carbonatación	Pasa
	Módulo de elasticidad	$\geq 20.000 \text{ N/mm}^2$
	Compatibilidad térmica	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
	Absorción de agua por capilaridad	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$
	Permeabilidad al agua libre	$\leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$
	Permeabilidad al vapor de agua	$S_d < 5 \text{ m}$ (Clase 1)
	Permeabilidad al CO_2	$S_d > 50 \text{ m}$
	Protección contra la corrosión	Pasa
	Resistencia al arrancamiento del acero revestido de hormigón (adherencia a cizalla)	Pasa

APLICACIONES

- Es aplicable tanto en interiores como en exteriores.
- Indicado para parcheo de daños en elementos de hormigón, reconstrucciones de hormigón en esquinas y cantos dañados, reparación de desconchados y roturas.
- Apto para contacto permanente con el agua.
- Para aplicaciones mediante máquina de proyección o donde se requiera un producto sulfuroso, utilizar **PROPAM REPAR TECHNO SR**, con un tiempo de vida de mezcla de 40 minutos.

PROPIEDADES

Permite espesores de 3 a 40 mm con una sola mano.

Gran adherencia sobre una gran variedad de superficies de hormigón y albañilería.

Rápido endurecimiento sin retracción.

Baja permeabilidad al vapor de agua.

Tixotrópico.

MODO DE EMPLEO

Soporte

Los soportes deben ser firmes y resistentes, estar limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, pinturas y lechadas superficiales.

Se eliminará todo el hormigón degradado y poco resistente hasta llegar a hormigón sano y estructuralmente resistente.

En caso de existir armaduras afectadas por corrosión, estas se descubrirán hasta que la armadura expuesta no este afectada. Eliminar el óxido de las armaduras y limpiar mediante cepillo de púas de acero, pistola de agujas, o chorro de arena hasta grado Sa2 según ISO 8501-1/ISO 12944-4.

El elevado pH del mortero permite la pasivación de las armaduras. En caso de grandes reparaciones estructurales, consultar con el Departamento Técnico.

Deberá humedecerse el soporte a saturación, sin encharcar, antes de la aplicación del mortero.

Eventualmente para mejorar la adherencia puede emplearse el puente de unión **BETOPOX 93** (en este caso, no humedecer el soporte).

Amasado

Mezclar todo el saco aproximadamente, con 4,25 litros de agua limpia hasta la perfecta

homogeneización sin que existan grumos en el mortero.

Aplicar **PROPAM REPAR TECHNO** mediante llana o paleta.

A continuación se compacta y se frata o se alisa según el caso

Curado

Es imprescindible realizar un curado del mortero, durante al menos 24 horas siguientes, para asegurar que el producto alcance las propiedades previstas.

Para ello, nebulizar con agua la superficie y cubrir con arpilleras o sacos, manteniendo éstos constantemente húmedos.

Limpieza de Herramientas

En estado fresco, los útiles y herramientas se limpian con agua. Una vez endurecido el mortero, solo podrá eliminarse mecánicamente.

ADVERTENCIAS

- No aplicar **PROPAM REPAR TECHNO** sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- Sólo mezclar la cantidad de mortero que pueda emplearse durante el tiempo de aplicación.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del mortero.
- Emplear para el amasado el agua especificada. Una cantidad superior de agua disminuye las resistencias mecánicas, aumenta la fisuración y la retracción.
- Realizar un curado exhaustivo del mortero recién aplicado

RENDIMIENTO

El consumo de **PROPAM REPAR TECHNO** es de 1,5 kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg.

Cajas de 4 bolsas de 5 kg.

Color: Gris.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y lugares cubiertos: 1 año.

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.propamsa.es. Enero 2015.