



BANROC PYRO

Refuerzo térmico y estructural, impermeabilización y protección contra el fuego

Descripción

Mortero proyectado compuesto de lana de roca, cemento como único ligante hidráulico y otros aditivos en pequeños porcentajes.

Aplicaciones

BANROC PYRO ha sido diseñado y evaluado para cubrir y aportar resistencia al fuego a una gran variedad de elementos estructurales, elementos portantes, paramentos e instalaciones de servicio que se presentan en la construcción, tales como:

- Perfiles de acero (UNE ENV 13381-4).
- Estructuras, pilares y vigas de hormigón (UNE ENV 13381-3).
- Pilares o vigas de hormigón reforzados con fibra de carbono. En rehabilitaciones o reparaciones de defectos de ejecución. (UNE EN 1363-1).
- Forjados de bovedilla cerámica y vigas de madera. En rehabilitación. (REI-180 según UNE EN 1365-2).
- Túneles (ensayo a escala real por Tunnel Safety Testing S.A.).

Ventajas

- Extraordinaria capacidad para proteger contra el fuego y permanecer coherente y fijado al hormigón.
- Adaptación a gran variedad de soportes de geometría compleja, incluso con vibraciones o movimientos de asentamiento.
- Elevada adherencia y flexibilidad. No hay fisuras ni grietas.
- La superficie a proteger no precisa de ningún tipo de imprimación previa, malla o cualquier otro tipo de soporte (excepto en elementos de madera).
- Tanto para obras nuevas como para rehabilitaciones.
- Es solución para las rupturas de las sectorizaciones de incendio provocadas por el paso continuado de instalaciones, ya que dota a los elementos pasantes de una resistencia igual o superior a la del elemento atravesado.
- Banroc Pyro se presenta en diferentes acabados, rugoso, liso, pintado, etc., en función de la estética deseada.
- Excepcional resistencia al fuego,
- Optimas absorción sonora y acústica en cámara reverberante, y un excelente comportamiento como aislante térmico.
- Presenta un Documento de Idoneidad Técnica Europea, DITE 11/0185, evaluación técnica que garantiza resultados favorables.

Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro		Icono	Unidades	Valor	Norma
λ	Conductividad térmica (a 10°C, condiciones secas)			W/m·K (°C)	0,061	EN 12667 EN ISO 10456
Cp	Calor específico aproximado			J/Kg·K	1000	-
	Reacción al fuego			Euroclase	A1	EN 13501-1
	Densidad del mortero a granel (seca)			Kg/m³	250 ± 10%	ISO 3049
d	Densidad aparente del mortero endurecido			Kg/m³	328 ± 10%	EN 1015-10
d	Densidad aparente del mortero fresco			Kg/m³	464 ± 10%	-
	Adherencia[1]	16 mm		MPa	0,011	EGOLF SM5 UNE-EN-13381-5
		25 mm			0,011	
μ	Resistencia a la difusión de vapor de agua			-	2,1	UNE EN ISO 12572 5.6.2 ETAG 018-1
pH	Alcalinidad			-	12,4	-
	Resistencia a flexión (mortero endurecido)			MPa	0,15	-
	Resistencia a compresión (mortero endurecido)			MPa	0,18	-
	Resistencia a la erosión del viento			m/s	15	-
α_w	Coeficiente de absorción acústica [2]	17 mm		Clase C	0,60	EN ISO 354 EN ISO 11654
		26 mm		Clase B	0,80	

[1] Resistencia media a tracción sobre chapa metálica perfilada trapezoidal de acero galvanizado, Haircol 59.
[2] Ensayo de proyección de mortero de diferentes espesoresr sobre chapa grecada. Europerfil Mod. Perfil Haircol 59.
Nota: Requerimiento de material aproximado: 325 Kg/m³; 3,25 Kg/m²·cm

Presentación

Kg/saco	Kg/palé	Kg/camión
25	600	24000

Certificados

Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es

www.isover.es
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com
www.isover-aislamiento-tecnico.es

@ISOVERes
ISOVERaislamiento
ISOVERaislamiento
isoveres

ISOVER SAINT-GOBAIN

Saint Gobain Isover Ibérica, S.L. se reserva el derecho a la modificación sin previo aviso, y de manera total o parcial, de los datos contenidos en el presente documento. Asimismo, no puede garantizar la ausencia de errores involuntarios. 16/03/15