



Construcciones y Aceros Siglo XXI, S.L.

Pau Claris 166
08205 - Sabadell (Barcelona)



INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción y aplicación

Perliwool[®] es un nuevo concepto en morteros proyectados en base seca, compuesto de perlita, lana mineral y aglutinantes secos e inorgánicos. Su innovadora fórmula le confiere unas excelentes propiedades mecánicas, termo - resistentes y acústicas, siendo especialmente adecuado para ser utilizado para protección contra el fuego, aislamiento térmico, así como absorción y aislamiento acústico.

Características visuales.

Perliwool[®] presenta una tonalidad en color blanco grisáceo, una vez proyectado presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una capa continua, elástica y sin uniones.

Características técnicas

- Protege al Acero de los Efectos de la corrosión. (Ph básico: 12).
- No contiene yeso, escayola, ni cal. No incorpora ningún componente tóxico, elemento patógeno, carece de asbestos.
- Sus características físicas evitan la condensación.
- Densidad: 300 Kg / m³.
- Reacción al fuego: A1.
- Resistencia flexotracción: 0,4 N/mm².
- Resistencia compresión: 0,4 N/mm².
- Coeficiente de conductividad térmica: 0,071 W/mhk.
- Adherencia del material: 0,04 N/mm².
- Toxicidad de humos: F1.
- Coeficiente de Absorción acústica: $\alpha_w = 0,60$ (H)
- Reducción sonora ponderada: 48,6 dBA.*
- Presentación: Sacos de 25 kg.
- Espesor práctico mínimo: 10 mm.
- Tipo de curado: Mediante secado.
- Fraguado inicial: de 12 a 24 horas según condiciones ambientales y humedad.
- Soportes típicos: Estructuras de acero, chapas metálicas galvanizadas, mallas metálicas expandidas, hormigón, ladrillo, fibro - cemento, etc. .

Tel. 93 710 35 77 - Fax. 93 711 50 78
www.cyasiglo21.es - cyasiglo21@cyasiglo21.es



CYA-FOC

* Valores in situ para una pared compuesta por gero cerámico de 12,5 cm más proyectado mortero PERLIWOOL de 50 mm de espesor medio.