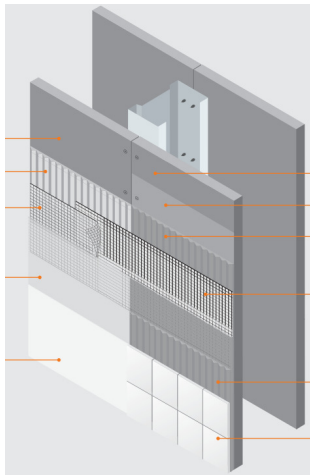


Mortero ligero fermacell Powerpanel HD

Mortero base y de acabado para placas Powerpanel HD y H20

Empleo

El mortero ligero **fermacell** es un complemento del sistema Powerpanel HD. Se emplea como mortero base (armado con malla de fibra de vidrio **fermacell** HD) y como mortero de revestimiento exterior con acabado estructurado. También puede emplearse como revoco y mortero base para paneles ligeros, como revoco interior y para zócalos.



Propiedades y ventajas

- Mortero ligero repelente al agua
- Alto rendimiento (+/- 30 litros de mortero fresco / 20kg)
- Empleo como mortero base o como mortero monocapa (interiores) con acabado estructurado
- Se puede aplicar a máquina
- Después del curado resistente a la intemperie y las heladas
- Transpirable ($\mu \leq 10$)
- Clasificación según UNE EN 998-1: LW, CSII (1,5 - 5 N/mm²)
- Áridos aligerados 0-2mm
- Bajo en cromatos

Aplicación

- Preparación de la mezcla con máquinas de mortero habituales o a mano con una batidora
- Proteger superficies frescas de lluvia, secado aceleado por exposición al viento y radiación solar
- Temperatura de aplicación $>5^{\circ}$ (temperatura ambiente y temperatura de los paneles)
- Tiempo de aplicación aprox. 1,5 horas (en función de la cantidad de agua en la mezcla y de las condiciones climatológicas). Remover mezcla sin añadir agua de vez en cuando.
- El mortero ligero **fermacell** HD se aplica en toda la superficie en un espesor de 5-6mm (por ejemplo con llana dentada, dientes rectangulares de 10mm) sobre paneles **fermacell** Powerpanel HD (capa base armada)
- La malla de fibra de vidrio **fermacell** HD con un ancho de malla de 4x4mm se embebe completamente en el mortero ligero **fermacell** HD.



Capa base



Capa de acabado

- La capa de acabado puede realizarse con el mortero ligero **fermacell** HD con un acabado estructurado (variante A) un mortero mineral compatible (variante B):
 - o Variante A: después del secado de la capa base (1 día) se aplica la capa de acabado con mortero ligero **fermacell** HD en 2-3mm de espesor.
 - o Variante B: después del curado de la capa base (1 día por mm de espesor) se aplica la capa de acabado (árido máximo 3mm) directamente sobre la capa base y se realiza el fratasado. No se pueden aplicar morteros de capa gruesa (acabado raspado)

Mortero ligero fermacell Powerpanel HD

Para mayor información consultar la guía de aplicación de los paneles **fermacell** Powerpanel HD.

Características del material

Mortero ligero LW	Según EN 998-1
Resistencia a compresión	CSII, 1,5-5N/mm ²
Difusibilidad al vapor de agua	$\mu \leq 10$
Absorción por capilaridad	W2 $c \leq 0,2 \text{ kg/m} \cdot \text{min}^{\frac{1}{2}}$
Coeficiente de conductividad térmica	$\lambda_{\text{en}} = 0,18 \text{ W/mK}$
Clasificación de reacción al fuego	A2, no combustible
Color	Blanco natural
Consumo	+/- 6m ² por saco para espesor de 5mm
Rendimiento	30 litros de mortero fresco por saco
Tamaño de árido	0-2mm
Tiempo de aplicación	1,5 horas aprox.
Temperatura ambiente	$\geq 5^{\circ}$
Almacenaje	Seco en palets 12 meses
Presentación	20kg por saco, 35 sacos por palet

Datos comerciales

Referencia	78020
Unidades / Palet	35 sacos por palet
Cantidad / Saco	20kg

Seguridad y salud

La reacción del mortero con agua es agresiva, por lo que es necesario proteger piel y ojos. Lavar con agua abundante en caso de contacto. En caso de contacto con los ojos acudir urgentemente al médico. Mayor información puede obtener de la etiqueta o de la ficha de seguridad.

Aplicaciones universales

El mortero ligero **fermacell** HD además se emplea como:

- Mortero universal reforzado con malla de fibra de vidrio para reparaciones o regularizaciones
- Puente de unión (preparación del soporte), mortero base y mortero de acabado
- Mortero en aplicación fina para regularización de superficies de alta planeidad en interiores (por ejemplo muros de bloques de hormigón celular)
- Mortero reforzado con malla de fibra de vidrio sobre paneles aislantes
- Mortero multicapa sobre superficies irregulares
- Mortero para la fijación de zócalos y aislamientos perimetrales (lijar paneles previamente)
- Mortero bicapa para zócalos

Aplicación

- Mortero monocapa
Por ejemplo sobre muros de fábrica interiores, aplicación del mortero en una capa de 5mm, fratasado
- Mortero multicapa
En espesores mayores a 10mm, por ejemplo para el zócalo, el mortero ligero debe aplicarse en varias capas (1 día de secado por capa)
- Mortero de regularización y reparación
El mortero ligero se adecua especialmente bien para trabajos de regularización y reparación, para sanear revocos antiguos fisurados o dañados reforzándolo con malla de fibra de vidrio
- Celosías de madera
El mortero ligero se adecua muy bien para su aplicación en estructura de celosía de madera, para el revestimiento de los paños entre celosías y para cubrirlos en dos capas.