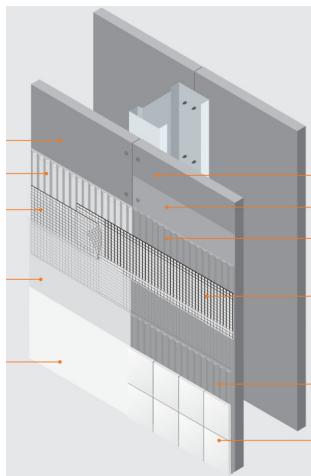


Mortero ligero fermacell Powerpanel HD

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

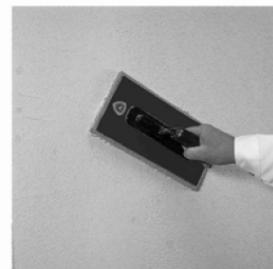
- Mortero ligero repelente al agua
- Alto rendimiento (+/- 30 litros de mortero fresco / 20kg)
- Empleo como mortero base o como mortero monocapa (interiores) con acabado estructurado
- Se puede aplicar a máquina
- Después del curado resistente a la intemperie y las heladas
- Transpirable ($\mu \leq 10$)
- 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 aceleando por exposición al viento y radiación solar
- Temperatura de aplicación >5° (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):
 - 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.
 - 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 $c \leq 0,2 \text{ kg/m} \cdot \text{min}^{0.5}$
Coeficiente de conductividad térmica	$\lambda_{\text{dry}} = 0,18 \text{ W/mK}$
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 cubrirlas en dos capas.