

kalnatur

INSPIRADO EN LA NATURALEZA



KALZEN (Jabelga Kalnatur)

Material de construcción tipo pintura mineral de textura media a base de cal artesanal de muy alta pureza. Es un revestimiento de paredes, techos y se aplica en acabados decorativos, especialmente en construcciones de alta decoración, renovaciones, construcciones rurales y construcciones ecológicas. La combinación de la cal con carbonatos cálcicos ofrece un material con excelentes propiedades mecánicas, térmicas y estéticas, siendo además respetuoso con el medio ambiente. La selección de cal y carbonatos cálcicos limpios y seleccionados meticulosamente. Contiene cal de extrema pureza con más de dos años de envejecida.

Aplicaciones:

Revestimientos de paredes y techos: La jabelga de cal se aplica en capas sobre paredes de adobe, piedra, ladrillo o tapial. Su uso es especialmente común en edificaciones tradicionales y ecológicas, donde se busca un acabado natural y sostenible.

Acabados decorativos: Se utiliza también en técnicas de revestimiento decorativo donde se requiere un acabado rústico y natural. La textura combinada con la suavidad de la cal ofrece una apariencia estética particular.

Aislamiento térmico y acústico: La jabelga de cal proporciona propiedades aislantes, mejorando el confort térmico y acústico de las construcciones.

Propiedades y Ventajas:

Resistencia y durabilidad: La cal le da dureza y resistencia al revestimiento, mientras que la jabelga proporciona flexibilidad, evitando fisuras y grietas. Esto hace que la jabelga de cal sea un revestimiento duradero, ideal para construcciones sometidas a cambios de temperatura o movimientos estructurales.

Aislamiento: Actúa como aislante térmico y acústico, creando un ambiente interior confortable y contribuyendo a la eficiencia energética de la edificación.

Respirabilidad: La cal es un material poroso, lo que permite que las paredes transpiren, favoreciendo la regulación de la humedad en el interior de las viviendas y evitando problemas de condensación.

Sostenibilidad: Tanto la jabelga como la cal son materiales naturales y ecológicos, lo que convierte a este tipo de revestimiento en una opción respetuosa con el medio ambiente.

Estética: El acabado final de la jabelga de cal es rústico, con una textura que proporciona la cal, ofreciendo una apariencia tradicional que se adapta a proyectos arquitectónicos que buscan autenticidad y contacto con lo natural.

Aplicación y Preparación del Soporte:

Preparación del soporte: El soporte debe estar limpio, nivelado y humedecido antes de aplicar la jabelga de cal para asegurar una buena adherencia.

Primera capa: Se aplica una primera capa delgada de jabelga de cal sobre la superficie preparada con brocha o brochón de cerdas de caballo natural. Esta capa inicial sirve para asegurar una base firme y estable.

Capa intermedia: Es posible aplicar una capa intermedia si es necesario.

Acabado final: Se puede dejar un acabado rugoso o alisar la superficie dependiendo del resultado estético deseado. En algunas ocasiones, se pinta o se pigmenta con colores naturales.

Consideraciones:

Secado: El proceso de secado es clave para evitar la aparición de grietas. Debe secarse lentamente, protegiendo el revestimiento de la exposición directa al sol o al viento.

Mantenimiento: Es un material durable, pero en condiciones extremas puede requerir reparaciones o mantenimiento periódico, especialmente si está expuesto a condiciones muy húmedas o de alta abrasión.

kalnatur

INSPIRADO EN LA NATURALEZA



Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, nivelado y humedecido para asegurar una buena adherencia (como se explicó en la preparación del soporte).

Métodos de Aplicación

a) Revestimiento de Paredes y Techos

Primera capa (Capa inicial):

Se aplica una primera capa de la mezcla de jabelga sobre la superficie preparada con brocha o brochón de cerdas de caballo natural. El objetivo de esta capa es cubrir uniformemente el soporte y preparar la base para capas adicionales. Es importante dejar que esta capa se seque parcialmente antes de aplicar la siguiente.

Capa intermedia: Es posible aplicar una capa intermedia si es necesario.

Capa final (Acabado):

La última capa de jabelga se aplica una vez la capa intermedia se haya secado lo suficiente para soportarla. Esta capa se utiliza para dar el acabado final. Se puede dejar un acabado rugoso, liso o trabajado con texturas dependiendo del diseño. También se puede pigmentar o aplicar pigmentos naturales si se desea un toque de color.

b) Aislamiento térmico y acústico

La jabelga, gracias a su composición, también es un excelente aislante térmico y acústico. Se puede aplicar en paneles prefabricados o en capas más gruesas en muros para mejorar las condiciones de aislamiento en la construcción. Este tipo de aplicación es común en casas rurales y construcciones sostenibles que buscan mejorar la eficiencia energética de los edificios sin el uso de materiales sintéticos.

Proceso de Secado

Después de la aplicación, es fundamental dejar que las capas de jabelga se sequen adecuadamente. El secado debe ser gradual y uniforme, evitando que se seque demasiado rápido para prevenir la formación de grietas o fisuras. En climas muy secos, puede ser necesario humedecer ligeramente las paredes durante el proceso de secado para evitar la deshidratación por altas temperaturas.

Mantenimiento

El revestimiento de jabelga es muy resistente, pero con el tiempo puede requerir mantenimiento. En caso de grietas o desgastes, se puede reparar con nuevas capas de jabelga aplicadas en las zonas afectadas. Además, puede ser necesario renovar el acabado superficial (cal, pintura, etc.) periódicamente, especialmente si se encuentra expuesto a la intemperie.

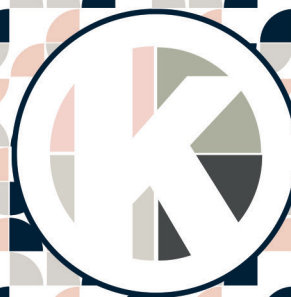
Para ser aplicado sobre superficies irregulares o porosas. Aplique el producto con cepillo blando o brocha de cerda en forma uniforme y siempre tratando de hacer superficies completas. Se debe de aplicar a dos manos, la segunda antes del secado de la primera. Emparejar y alisar la pintura con el cepillo o brocha de cerda antes de dejar secar la pintura.

Propiedades:

- Absorbe CO2 en su proceso de endurecimiento y carbonatación.
- Gran blancura acabado mate.
- Buena conductividad térmica, con la que se evitan contrastes en zonas frías y calientes en la paredes, evitando así la proliferación de hongos o zonas ennegrecidas.
- Resistente a las inclemencias meteorológicas (lluvia, granizo, contaminación, etc.)
- Transpirables, impermeables y reflectoras de los rayos UV, lo que ayuda a mantener una vivienda más fresca en verano.
- Gracias al aporte de la cal, y las propiedades de ésta, evitamos que se asienten las bacterias, moho o líquenes, idóneo para aplicar en zonas de alto nivel bacteriano.

kalnatur

INSPIRADO EN LA NATURALEZA



Datos Técnicos:

Presentación:	18kg = 21L	1 Capa
Rendimiento Aprox:	0,5 - 1kg/m ²	2 Capas
	1 - 2kg/m ²	Blanco Mate 98%
Color		Mate natural
Acabado		Líquido Viscoso
Aspecto		Cal hidratada CL 90-S (EN 459-1)
Naturaleza química del conglomerante		
Granulometrías:		
Granulometría Fina		Entre 0 – 0,5mm
Granulometría Sutil-Refinada		Entre 0 – 0,2mm
Presentación		Botes de plásticos reciclados de 21L
Tiempo de secado al tacto		1h
Tiempo de secado total		24h
Resistencia al calor		(85 C°)
pH		12-13
No presenta variaciones de brillo		
Almacenamiento:		Prolongado, años inclusive siempre y cuando no se exponga al contacto con el aire. Siempre y cuando la temperatura esté fresca.

Este producto puede resultar irritante para la piel, ojos y vías respiratorias. Si así fuese, lavar cuidadosamente con agua durante 15 min. Se recomienda el uso de medidas de protección como: guantes, gafas protectoras o mascarilla. Mantener fuera del alcance de los niños. Producto no inflamable.

Departamento técnico: En caso de duda consulte al departamento técnico: tec@kalnatur.com