



kalnatur

INSPIRADO EN LA NATURALEZA

KALGLUE by Kalnatur (Mortero Adhesivo de cal)

Mortero adhesivo monocomponente a base de cal aérea en pasta. Es altamente transpirable y ofrece gran flexibilidad. Ideal como capa base para asegurar la adherencia y facilidad de aplicación de morteros de acabado; se recomienda para la instalación de azulejos y baldosas cerámicas, porcelánicas y placas de mármol. Además, es adecuado como mortero de reparación en proyectos de rehabilitación y restauración de edificios históricos.

Descripción del Mortero Adhesivo de Cal en Pasta:

El mortero fino de cal en pasta es una mezcla homogénea preparada a base de cal aérea (cal grasa o cal apagada en pasta), agregados finos (generalmente arenas silíceas) y aditivos naturales como fibras o pigmentos minerales. Su característica más distintiva es la textura suave y cremosa, que permite su aplicación en capas delgadas y lisas sobre muros, techos y superficies.

Kalglue es altamente apreciado en la restauración de edificios antiguos, ya que respeta la estructura original permitiendo la transpiración de las paredes y evitando problemas de humedad. Igualmente en nuevas construcciones donde la estética y la alta decoración sean factores preponderantes.

Características:

Transpirable:

Facilita la regulación de la humedad, evitando la acumulación de agua y mejorando la durabilidad de la estructura.

Alta flexibilidad:

Resiste movimientos estructurales leves y adaptaciones térmicas, evitando fisuras.

Gran adherencia:

Asegura una unión firme y duradera de azulejos, baldosas cerámicas y otros materiales de revestimiento.

Respetuoso con el medio ambiente:

Producto natural a base de cal aérea, ideal para construcciones sostenibles.

Aplicación versátil:

Adecuado para interiores y exteriores, así como para rehabilitación de edificaciones históricas.

Usos Recomendados:

Adhesión de azulejos y baldosas cerámicas:

En interiores y exteriores, sobre superficies de cemento, ladrillo, hormigón y otros soportes.

Rehabilitación y restauración:

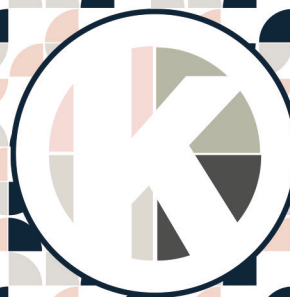
Apto como mortero de reparación en edificios históricos y restauraciones patrimoniales.

Capa de base:

Para mejorar la adherencia de morteros de acabado decorativo o de alta decoración.

kalnatur

INSPIRADO EN LA NATURALEZA



Datos Técnicos

Presentación:	18kg = 21L Envase reciclado negro
Aspecto	Pasta Tixotrópica
Color	Blanco
Composición	Pasta de Cal Aérea CL-90 (UNE EN 459-1:2001)
Granulometría	0,5 mm - 4 mm (mármoles o sílice)
Densidad aparente	2,10 g/cm ³ UNE EN 1015-6)
pH	13 ± 0,05
Espesor mínimo aplicable	3 mm
Espesor máximo aplicable por capa	6 mm
Permeabilidad al vapor de agua	μ=14,7 (UNE EN 1015-19)
Adherencia al soporte	Hormigón 0,03 N/mm ² (UNE-EN 1015-12) Ladrillo 0,049 N/mm ²
Reacción al fuego	Clase A1 (UNE EN 13501-1)

Tipo de Aplicaciones

Adhesión de azulejos y baldosas cerámicas, porcelánicos y de mármol:
En interiores y exteriores, sobre superficies de cemento, ladrillo, hormigón y otros soportes.

Rehabilitación y restauración:
Apto como mortero de reparación en edificios históricos y restauraciones patrimoniales.

Capa de base:
Para mejorar la adherencia de morteros de acabado decorativo o de alta decoración.

Ventajas

- Transpirable
- Absorbe CO₂
- Alta adherencia
- Compatible con múltiples soportes
- Ignífugo
- Buen envejecimiento
- Fácil de manipular

Aplicación y Preparación del Soporte

Preparación del Soporte:

Preparación de la superficie: Limpiar y asegurar que esté seca y libre de polvo, aceites o restos de materiales.

Aplicación: Extender el mortero con una llana dentada para asegurar una distribución uniforme.

Colocación de las piezas: Presionar los azulejos o baldosas para lograr una buena adhesión.

Curado: Proteger la superficie de la humedad directa y la lluvia durante el proceso de secado.

Soportes Compatibles

Kalglue en pasta es altamente versátil y se adhiere bien a una variedad de soportes, siempre que estén adecuadamente preparados.

Los soportes más adecuados son:

Piedra natural
Ladrillo
Tapial o adobe
Morteros antiguos
Bloques de cal o cemento:



kalnatur

INSPIRADO EN LA NATURALEZA

Precauciones y Almacenamiento

Almacenamiento: Guardar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

Vida útil: Hasta 12 meses en envase original y sellado.

Seguridad: Utilizar equipo de protección adecuado durante la aplicación.

Limpia las herramientas utilizadas con agua antes de que la pasta seque para evitar que se solidifiquen y sea difícil limpiarlas.

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