

CAL EN PASTA



DEFINICIÓN

Pasta suave blanca y densa, resultado de la cocción de piedra caliza de una pureza de hasta el 99 % en carbonato cálcico, en un proceso que se desarrolla de forma tradicional y artesanal respetando el medio ambiente. A partir del óxido cálcico puro obtenido en la cocción y su apagado en agua de al menos seis meses, se presenta con cierta proporción de agua que sirve como base para elaborar morteros y revestimientos ecológicos.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Gran blancura.
- Película resistente a la intemperie, a los rayos U.V., y al ozono.
- Totalmente transpirable y permeable al vapor de agua.
- Inalterable a los álcalis del cemento (insaponificable).
- Nulo índice de amarilleo.
- Buena adherencia sobre soportes minerales (excepto yeso)
- Gran resistencia a los agentes atmosféricos.
- Biodegradable. Compatible con el medio ambiente.
- Secado mediante la absorción de CO₂. (Cal Aérea)
- Biocida debido a su alta alcalinidad (pH 12,5)
- Mejora sus propiedades envejeciendo en reposo.

DATOS TÉCNICOS

- Densidad aparente: 1,20 a 1,30 g/cm³ (UNE EN 1015-6)
- Granulometrías: 40 micras - 1 mm
- Índice de blancura Sistema CIE: L* = 97 a* = -0,09 b* = 1,22
- Tamaño máx. de la partícula de pasta <1mm
- Rendimiento por grosor: en función de la aplicación
- Resistencia al fuego: A1 (UNE EN 13501-1)
- Permeable al vapor de agua: 14,7 (μ) (UNE EN 1015-19)

PRESENTACIÓN

- Envasado: 15 lts., 4 lts.
- Aspecto: líquido viscoso.
- Teñido: se realiza a colores pastel mediante tintes naturales, obtenidos a partir de los 14 Tintes-Tóner super-minerales suministrados por pinturas ecológicas.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

PRECAUCIONES

- En general se recomienda no aplicar a temperaturas inferiores a 5° C ni superiores a 30 ° C ni si se prevén heladas o lluvias inmediatas a su aplicación y siempre 5° C por encima de la temperatura de rocío. Tampoco se aplicará con humedad relativa por encima del 80%. No exponer los envases a temperaturas extremas.
- Como encalado: Mezclar con agua en una proporción entre 1:1 y 1:5 en función de la absorción del soporte y de la necesidad de cubrición, usando la herramienta adecuada.
- Como mortero: Morteros y enfoscados - Mezclar con árido en una proporción de entre 1:3 y 1:4. Revocos - Mezclar con árido en una proporción de entre 1:2 y 1:2,5. Enlucidos y estucos - Mezclar con árido o polvo de mármol en una proporción de entre 1:1 y 1:2 árido.

SISTEMA DE APLICACIÓN

- Diluyente: Agua destilada
- Herramientas/dilución Brocha: 100 % máx. Rodillo: 100 % máx. Airless: 100 % máx. (Consultar fabricante airless) Repintado una vez seco al tacto, máximo sin límite.
- Teñido: Colorantes inorgánicos, máximo 10 % en peso.
- Limpieza: agua inmediatamente después de su uso.

PREPARACIÓN DE SOPORTES NUEVOS

Mortero de Cemento: Esperar hasta total fraguado (30 días mínimo). Limpiar el soporte de posibles eflorescencias mediante limpiadores adecuados. En superficies pulidas, abrir poro con medios mecánicos o químicos. Limpiar el soporte de productos extraños y/o residuos.

Mortero de cal: Esperar a que esté bien seco (máx. 20% de humedad). Limpiar el soporte de posibles eflorescencias mediante limpiadores adecuados. En superficies pulidas, abrir poro con medios mecánicos. Limpiar el soporte de productos extraños y/o residuos.

ALMACENAMIENTO

Indefinido en sus envases originales o en envases bien cerrados y resguardados de la intemperie. Mejora sus propiedades con los años.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Por su carácter alcalino, úsense guantes y gafas protectoras en su aplicación. En caso de contacto, lavar cuidadosamente durante 15 min con agua. Si la irritación persiste, consultar con su médico.