

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

Hidróxido cálcico, cal aérea o cal apagada, producto tradicional transpirable, inodoro, libre de emisiones, higiénico y desinfectante por su alto pH. Se obtiene tras hidratación controlada del óxido de calcio. Se usa para el blanqueamiento tradicional de fachadas, patios, en agricultura para corrección de pH en suelos, etc...

### PROPIEDADES

Aplicable exterior y en interior (preferente para exterior)  
 Blancura radiante, producto de muy alta calidad  
 Seca absorbiendo CO<sub>2</sub>, muy transpirable  
 Sin emisiones, sin covs, sin olor, biodegradable  
 Higiénico debido a su pH, fungicida y bactericida  
 Aporte elasticidad al mortero resultante  
 No propaga la llama, no cuartea

### USOS

Producto base para elaborar morteros (cemento + arena)  
 Desinfectante, bactericida, materia prima de productos  
 Fachadas / Paredes interiores y exteriores / muros  
 Granjas, Bodegas y sótanos  
 Entornos propicios a la humedad y filtraciones de agua  
 Desalación y tratamientos de aguas, tratamiento de aguas residuales, tratamiento de suelos contaminados  
 Estabilización y aprovechamiento de terrenos arcillosos y altamente plásticos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado:	Mate profundo
Color:	Blanco natural
Estado físico:	Sólido, polvo fino blanco
Densidad:	0,6 kg / L polvo suelto sin compactar 1 kg/ L compactado aprox a 20 ° C
pH:	12 - 13 a 20 °C
Sólidos peso / vol:	100 % peso / 100 % vol aprox
Rendimiento kg / L:	variable en función del uso
Secado tacto:	1 hora (depende temperatura y HR)
Repintado:	10-12 horas (depende temperatura y HR)
COVs:	0, sin compuesto orgánicos volátiles
Diluyente:	Agua
Pigmento:	Hidróxido de calcio
Frecuencia repintado:	Muy alta
<b>UNE EN 13:300</b>	
Uso final:	Decoración / saneamiento / eco
Naturaleza ligante:	Mineral
Brillo:	Mate profundo
Tamaño:	Medio
Lavabilidad:	N / D
Cubrición:	Clase 3

### CAL EN POLVO



### PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Aplicar con buena renovación de aire y con medidas de protección  
 No verter los residuos al desagüe.

Por su carácter álcali, este producto puede resultar irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Mantener el producto lejos de los ácidos.

La ingestión produce quemaduras y causticidad.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de su uso.

P270 no comer, beber ni fumar durante su utilización

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P232 + P235 Proteger de la humedad. Mantener en lugar fresco

P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Para más información ver la hoja de seguridad del producto.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco.

Minimizar el contacto con el aire y la humedad.

Guardar en su envase original, bien cerrado, y resguardado de la intemperie (temperatura entre 5 y 35 °C).

Una vez abierto el envase, se puede guardar el resto de producto en su envase original bien cerrado y resguardado.

No almacenar restos de producto diluido o mezclado con agua.

**PRESENTACIÓN:** Bolsas de plástico de aprox 10 Kg y 4 Kg

### NOTA

El contenido de ésta ficha tiene un valor orientativo, éstos datos están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción adecuada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

### Superficies Nuevas

Mortero de cemento:

1. Esperar hasta total fraguado (mín 30 días)
2. Limpiar las posibles eflorescencias con chorro abrasivo
3. Neutralizar las superficies alcalinas
4. En superficies pulidas: lijar para abrir poro
5. Limpiar la superficie de productos extraños
6. Fijar los soportes deleznable con fijador

Yeso:

1. Esperar hasta que esté bien seco (máx, 20 % humedad)
2. Limpiar el soporte de productos extraños
3. Limpiar las posibles eflorescencias con chorro abrasivo
4. En superficies pulidas, lijar para abrir poro
5. Fijar los soportes deleznable con fijador

Otros soportes minerales (hormigón, morteros, yesos)

1. Esperar hasta total fraguado (mínimo 30 días)
2. Limpiar y/o neutralizar el soporte para evitar posibles eflorescencias, productos extraños, o residuos
3. Corregir las posibles diferencias de planimetría que pudieran existir en el paramento

### Superficies ya pintadas

1. Eliminar totalmente las viejas pinturas en mal estado o mal adheridas, polvo o algún tipo de suciedad
2. Las superficies brillantes deben matizarse mediante lijado para asegurar una buena adherencia
3. en los soportes pintados debe comprobarse la solidez y anclaje de la pintura, diagnosticar su naturaleza para evitar posibles incompatibilidades y eliminar polvo y suciedad antes de ser repintados
4. Masillar con plaste los defectos del soporte
5. Si la pintura antigua está en buen estado, aplicar directamente previa limpieza

### Superficies con manchas

Si en el paramento existen manchas de color rojizo o amarillento, se deben a sales metálicas, para eliminarlas lo más adecuado es realizar un lijado e profundidad y tratar el paramento con pintura antimanchas

### Superficies con moho

1. Eliminación y desinfección total de moho y algas mediante abrasión mecánica utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes
2. Aplicar aditivo fungicida - alguicida



## MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

### Consejos de aplicación

Mezclar el producto con extremo cuidado, hasta su perfecta homogeneización.

Diluir el producto en función de la porosidad y el estado del soporte

Se puede aplicar con brocha, rodillo o dispositivo de proyección adecuado.

Aplicar sobre superficies limpias, secas, exentas de polvo, óxido, o grasas.

En casos extremos es aconsejable un lavado previo con agua caliente y detergente.

Humedad máxima del soporte 20 %.

Aplicar capas del producto hasta la cobertura total del soporte.

En exteriores no se debe aplicar en previsión de lluvia antes de 4 horas. Tampoco se debe aplicar en días de alta humedad o tiempo lluvioso donde no haya la seguridad de secado.

Evitar las corrientes de aire y la incidencia directa de rayos de sol.

Es importante tener en cuenta que el curado o endurecimiento de la cal se realiza por absorción de CO<sub>2</sub>.

Respetar los tiempos de repintado.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C, ni superiores a 50°C.

No almacenar el producto diluido con agua.

### Método de aplicación y dilución

Diluir con agua

La aplicación del producto variará en función del uso que se le quiera dar a esta, ya que puede utilizarse para diversas actuaciones

### Limpieza útiles de trabajo

Agua, inmediatamente después de su utilización