

## HIDRUGACION DE REVESTIMIENTOS CON CAL – CAL ENJABONADA

### CAL ENJABONADA

La aplicación de jabón en superficies de cal fresca es un conocido método para la protección de superficies que remonta a la época de los romanos, y su eficacia ha sido demostrada.

### PROPIEDADES

Las superficies de cal enjabonadas son infusibles, hidrófugas y fáciles de limpiar. Las salpicaduras de agua u otros líquidos forman gotas en la superficie sin dejar manchas apreciables. La suciedad tampoco se infiltra inmediatamente en la pintura, sino que se queda en la superficie y puede limpiarse fácilmente.

Mediante la aplicación de soluciones de jabón más concentradas en superficies de cal pintada puede crearse un efecto pátina, muy atractivo desde el punto de vista artístico.

### ZONAS DE APLICACIÓN

En cualquier lugar donde se pueda producir mucha suciedad, polvo o salpicaduras de agua que haya que limpiar: escaleras, guarderías, habitaciones de niños, consultorios y estancias donde se producen muchas salpicaduras de agua, como lavabos y cocinas.

Las superficies de cal enjabonadas no son sustitutivas de los revestimientos cerámicos. Es decir, no son adecuadas para aplicar directamente en cabinas de ducha y zonas donde se preparan comidas (manchas de grasa).

### MODO DE ACTUACIÓN

Los ácidos grasos naturales, componentes de los jabones vegetales (como el jabón de Marsella de KREIDEZEIT, art. n. ° 220), junto con la cal fresca (hidróxido de calcio) forman el jabón calcáreo. El jabón calcáreo es hidrófugo (resistente al agua), de color ligeramente blanco y completamente insoluble en agua.

Para que se produzca la reacción antes descrita es totalmente necesario utilizar cal fresca. La cal endurecida (piedra calcárea, mármol, yeso y carbonato de calcio químico) pierde la capacidad de formar jabón calcáreo.

Por eso es importante que no pasen más de 24 horas entre la última aplicación de cal (pintura o revoque) y la aplicación de jabón.

Esta transformación con la cal tampoco funciona cuando se utiliza jabón sintético, lociones de baño o jabones neutros disponibles en grandes superficies.

### SUPERFICIES ADECUADAS

Los productos adecuados de la gama KREIDEZEIT son los siguientes:

- Pintura de cal
- Argamasa de enlucido de cal
- Argamasa de cal fina
- Argamasa de cal gruesa

### PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE JABÓN

(Como máximo, 2 %)

Disuelva hasta 20 g de jabón de Marsella (art. n. ° 220) en 1 litro de agua caliente.



#### PROCEDIMIENTO

La pintura o el revoque de cal deberán aplicarse sobre una superficie adecuada, según las instrucciones de aplicación.

Una vez seca, se aplica directamente la solución de 2 % de jabón, todavía caliente. Cuando haya secado, repita la aplicación si fuese necesario.

Aplique una capa fina desde abajo hacia arriba (para evitar marcas) con una brocha, por ejemplo, el art. n.º P 6080.

#### POSIBILIDADES DE DISEÑO

##### -Efecto pátina Brillante

Con la aplicación de soluciones de jabón más concentradas en superficies de cal pintada puede crearse un efecto pátina, muy atractivo desde el punto de vista estético.

##### -Patina brillante en una capa

Añada a la solución con 2 % de jabón (véase más arriba), según sus preferencias, pigmentos KREIDEZEIT, con un máximo de 50 g de pigmentos por cada litro de solución de jabón. Aplíquela con brocha.

##### -Patina brillante en una varias capas

Añada a la solución con 2 % de jabón KREIDEZEIT (art. n.º 169), según sus preferencias, pigmentos KREIDEZEIT, con un máximo de 50 g de pigmentos por cada litro de agua de cal. Aplique varias capas con una brocha, y deje secar cada una de ellas. Cuando haya secado, aplique directamente la solución con 2 % de jabón (véase más arriba). Después de seca, repita la aplicación si fuese necesario.

##### -Superficies lisas y brillantes

Aplique el revoque para alisar la cal o revoque adhesivo de cal KREIDEZEIT con una espátula. Una vez seca la superficie, trátela con una solución con 2 % de jabón (véase más arriba) e, inmediatamente, presione con la espátula hasta dejarla brillante.

##### -Efecto pátina

Con la aplicación de soluciones de jabón más concentradas en superficies de cal pintada puede crearse un efecto pátina, muy atractivo desde el punto de vista estético.

#### LIMPIEZA

Elimine los líquidos (bebidas, etc.) inmediatamente después del contacto con la superficie con un paño suave y absorbente (de algodón) y sin fregar. Las suciedades secas deberán limpiarse con agua fría o templada. A continuación, seque la superficie con un paño suave.

No utilice utensilios de limpieza afilados o abrasivos disponibles en grandes superficies.

#### OBSERVACIONES

Antes de efectuar trabajos en grandes superficies, deberán tratarse superficies experimentales para comprobar que el producto es el adecuado y familiarizarse con el tratamiento, el aspecto y la limpieza de la pintura.

En superficies ásperas (con pintura de cal muerta o revoque adhesivo de cal) también es posible que se forme una superficie hidrófuga. Por consiguiente, la limpieza es más difícil en estos casos debido a una superficie irregular.



En todos los demás productos KREIDEZEIT que no contengan cal, la hidrofugación con jabón no será posible

## RENOVACIÓN

Antes de pintar una superficie hidrófuga con jabón de cal deberá lijarse. A continuación, verifique que la superficie es de nuevo absorbente salpicándola con agua. Cuando haya secado, aplique la pintura deseada.

Las informaciones anteriores se basan en nuestros conocimientos más recientes. Debido a la gran variedad de métodos de procesamiento e influencias ambientales, así como a las diferentes características de las superficies, no nos hacemos responsables de la validez general de las recomendaciones realizadas. Antes de utilizar el producto, compruebe su adecuación (aplicación de prueba). En caso de revisión o modificación del producto, este texto deja de tener validez. Podrá encontrar información actualizada sobre nuestros productos en Internet, en [www.embarro.es](http://www.embarro.es)

(Versión: 31/01/2013)

