

# Revex-cal RS



## Descripción

Revestimiento de uso exterior / interior especialmente formulado para aplicar sobre soportes realizados con morteros minerales de cal tipo **Revex-cal base**, y consistente en revoco mineral coloreado a base de dispersión de silicato potásico estabilizado, conforme a DIN 18363, pár. 2.4.1 áridos de granulometrías seleccionadas y compensadas y reforzado con EPHDRY TECHNOLOGY, que es un compuesto hidrofugante a base de nano partículas de silicio que reaccionan entre sí, formando una red tridimensional sin taponar los poros permitiendo así la difusión del vapor de agua, y creando un efecto hidro-repelente que arrastra el polvo acumulado en la fachada provocando un efecto de autolimpieza.

## Propiedades

- Superficie mate mineral de alta adherencia.
- Anti-moho.
- Transpirable al vapor de agua y muy permeable al CO<sub>2</sub>.
- Forma una capa sobre el soporte, reaccionando de forma insoluble y consolida totalmente mediante microsilicización.
- Reducida tendencia a la suciedad y alta resistencia al paso del tiempo-ignífugo, antiestático, no termoplástico.
- Alta resistencia a los rayos UV, a las emisiones de gases industriales y a la lluvia ácida.
- Impermeable al agua de lluvia, incluso a las pocas horas de su aplicación.
- Ecológico por sus propiedades y composición -sin adición de solventes.
- Aplicable en todos los soportes minerales

## Puesta en obra

### Preparación del soporte

- Se ha de respetar el periodo mínimo de 10 a 15 días (hasta apariencia de tono unificado sin manchas de retención de agua) antes de aplicar el revoco de silicato sobre un acabado de cal hidráulica natural nuevo, dependiendo en el momento de las condiciones climáticas.
- El soporte deberá estar seco, sano, limpio y exento de cualquier resto de polvo, líquidos.
- La superficie se reviste aplicando dos capas de revoco.

## Información técnica

**Denominación comercial**  
REVEX-CAL RS

**Aspecto**  
Pasta consistente blanca o de color.

**Presentación**  
Cubos de 5 - 25 kg

**Base ligante**  
Combinación híbrida de emulsión de silicato potásico / acrilato con áridos

**Diluyente**  
IMPRIMACIÓN SI máx. 50%

**Limpieza**  
Inmediatamente tras su uso, con agua

**Acabado**  
MATE MINERAL

**Peso específico**  
1.55 Gr/cm<sup>3</sup>

**Ph:**  
Aprox. 11

**Contenido en material orgánica**  
<5%

**Permeabilidad al agua (w)**  
<0.10 [kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>)]

**Colores**  
Carta de colores

**Rendimiento aprox. Por mano**  
De 0.15 a 1.5 m<sup>2</sup>/kg  
(El consumo indicado es orientativo, en cualquier caso un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra)

**Secado al tacto (20°C HR: 60%)**  
2 horas

**Repintado (20°C HR: 60%)**  
12 horas

**Temperatura de aplicación**  
Entre 8 y 35°C

**Almacenamiento**  
En lugar fresco, protegido contra heladas, y envase cerrado. Proteger contra el calor y la incidencia directa del sol.

# Revex-cal RS

## Aplicación

Para mejorar la aplicación y la velocidad de trabajo de la pintura de silicato, se remueve bien el revoco de silicato antes de usarlo, de forma mecánica y hasta su perfecta homogeneización.

## Método en 2 pasadas

- Para preparar la superficie, aplicar una pasada como fondo de Imprimación s.i. Esta pasada además de mejorar las resistencias mecánicas del mortero, regula la absorción y actúa como promotor de adherencia y de la silicatización mineral revoco con el mortero.
- Dejar secar al menos 12 horas.
- Transcurrido este tiempo aplicar una pasada del revoco **Revex-cal RS**, de forma uniforme y como capa de regularización, para garantizar la uniformidad cromática de las siguientes capas.
- Una vez seco al tacto (aprox., entre 2 y 5 horas dependiente de la climatología), aplicar una segunda pasada de acabado con el tipo de revoco **Revex-cal RS** elegido.

## Método en 1 capa

- Cuando los soportes así lo permitan, es decir, sean nuevos o presentes unos aspectos sanos e inmejorables, se podrá optar por la aplicación del revestimiento **Revex-cal RS**, en una sola capa, para lo cual se procederá de la siguiente forma:
- Para preparar la superficie, aplicar una pasada como fondo con **Revex-cal RS**, diluido al 50% con **Imprimación SI**, de forma uniforme y sin irregularidades, de manera que ésta cubra totalmente el soporte y garantice la uniformidad cromática de la siguiente pasada de acabado.
- Dejar secar al menos 12 horas.
- Transcurrido este tiempo, aplicar una segunda pasada de acabado con el tipo de revoco **Revex-cal RS** elegido.

## En cualquiera de los dos métodos de aplicación.

- No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 8°C ni humedad superior al 80%.
- Evitar la aplicación sobre superficies expuestas a una fuerte insolación.
- Aplicar por paños completos y de húmedo en húmedo para obtener la máxima intensidad del color.

## Método de aplicación.

- Llama no metálica, rodillo o pistola airless.



## Presentación

Cubos de 5 - 25 kg

## Color

Carta de colores

## Consumo

De 0.15 a 1.5 m<sup>2</sup>/kg

## Conservación

En lugar fresco, protegido contra heladas, y envase cerrado.  
Proteger contra el calor y la incidencia directa del sol.



## ⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.