



Hoja de datos técnicos

CaLoSiL® -grey

*Nano partículas coloidales de cal
para la consolidación de revoques y frescos*



Propiedades

CaLoSiL® -grey es un consolidante para piedra igual que los otros productos de la gama CaLoSiL®, aunque con algunas diferencias en su consistencia, aspecto y propiedades de aplicación.

CaLoSiL® -grey se presenta en concentraciones de 5 a 25 g/l. de nano partículas de Hidróxido Cálculo dispersadas en Etanol. El tamaño de la partícula está entre 50 y 250 nm. Su aplicación es igual a la del CaLoSiL® normal.

Sus propiedades específicas son las siguientes:

- El color: como su propio apelativo indica, tiene un ligero brillo grisáceo, resultado de sus materias primas y de una tecnología particular de fabricación.
- La consistencia: aunque se presenta en las mismas concentraciones que los demás productos de la gama, tiene una apariencia más diluida y transparente.
- Capacidad de penetración: debido precisamente a su consistencia más diluida, penetra más y más rápido, incluso en estructuras densas y poco porosas.
- Formación de velos o pasmos blanquecinos: la formación de pasmos es nula o casi imperceptible, incluso con concentraciones de hasta 25 g/l.

Aplicaciones

CaLoSiL® -grey se usa como consolidante para piedra, morteros y revoques, igual que el resto de la gama, pero, debido precisamente a las ventajas mencionadas y a su baja viscosidad, es particularmente apropiado para el tratamiento de estructuras relativamente densas; su empleo puede ser también muy ventajoso en la consolidación de superficies pulverulentas, como, por ejemplo, en pinturas murales y frescos.

Miscibilidad

CaLoSiL® -grey se puede mezclar con todos los productos de la gama CaLoSiL®; también se puede mezclar con Etanol, n- e iso-Propanol sin mayores dificultades. Si se mezcla con una cantidad de agua de hasta un 10% en peso, obtendremos una dispersión en gel; la incorporación de mayores cantidades de agua provoca la floculación de las nano partículas de Hidróxido cálcico.

Presentaciones

CaLoSiL[®] -grey está disponible en envases de 500 ml., 1 litro, 2,5 litros, 5 litros y 10 litros.

Almacenamiento

CaLoSiL[®] -grey debe almacenarse entre 5°C y 30°C; la dispersión se mantiene estable hasta tres meses en su envase original herméticamente cerrado. Los depósitos de sedimentos se pueden volver a dispersar agitando el envase o mediante agitación magnética.

Seguridad

CaLoSiL[®] -grey es inflamable/combustible. Manténgase alejado de agentes oxidantes, calor, chispa, llama y cualquier fuente de ignición; no fumar. Evítese su derramado y el contacto con piel y ojos. Ventílese bien y evítese respirar sus vapores. Las reacciones de CaLoSiL[®] -grey son altamente alcalinas, no inhalar sus vapores. Manténgase el envase cerrado. Lavarse bien después de su manipulación. Almacenar en un lugar fresco y seco en un envase herméticamente cerrado. Más información acerca de seguridad en el transporte, almacenamiento y manipulación, así como del tratamiento del residuo y demás disposiciones ecológicas, se puede encontrar en la hoja de seguridad.

La información aquí detallada se basa en nuestra actual experiencia y conocimiento, sobre pruebas de laboratorio. La aplicación del producto y los resultados obtenidos sobrepasa nuestro rango de influencia, por ello IBZ-Salzchemie GmbH & Co. KG no se hace responsable de los resultados obtenidos en su aplicación.