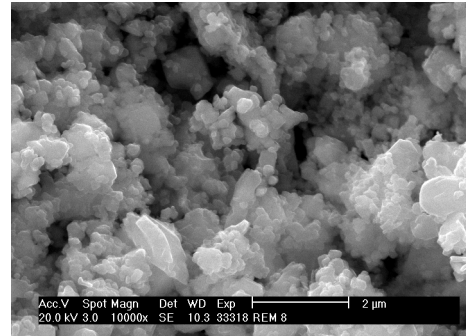




Hoja de datos técnicos

CaLoSiL[®] -micro



Propiedades

CaLoSiL[®]-micro se caracteriza por tener unas propiedades entre los nano-soles (CaLoSiL[®] E, IP o NP) y las suspensiones convencionales de cal hidratada. Contiene micro partículas de cal hidratada (Ca(OH)₂) suspendidas en alcohol, en una concentración de 120 g./l. El tamaño medio de partícula va de 1 a 3 μ.

Aplicaciones

CaLoSiL[®] -micro es una suspensión de hidróxido cálcico especialmente diseñada y preparada para el reforzamiento de piedra, morteros y revoques. Se puede emplear tanto para la consolidación de superficies disgregadas como para el relleno de grietas y juntas. La adición de piedra en polvo (polvo de mármol o calcita, por ejemplo) permite la preparación de pastas de inyección y morteros de restauración. CaLoSiL[®] -micro se puede mezclar con todos los productos de la gama CaLoSiL[®], lo que permite diseñar sistemas de tratamiento con una distribución muy específica del tamaño de partícula.

Se recomiendan post tratamientos de las áreas intervenidas con CaLoSiL[®] E-25, ya que los depósitos de nano-partículas de hidróxido cálcico sobre dichas áreas reforzarían su consolidación.

Presentaciones

CaLoSiL[®]-micro se suministra en envases de 100 ml., 500 ml., y 1,0 litros.

Almacenamiento:

CaLoSiL[®]-micro deben almacenarse entre 5°C y 30°C; la dispersión se mantiene estable hasta tres meses en su envase original herméticamente cerrado; tras ese periodo, puede tener lugar aglomeración de partículas y, por tanto, sedimentación de las mismas. Sin embargo, los depósitos de sedimentos se pueden volver a dispersar mediante agitación manual del envase o agitación magnética. Las propiedades originales de CaLoSiL[®]-micro se mantienen inalteradas.

Seguridad

CaLoSiL® es inflamable/combustible. Mantener alejado de agentes oxidantes, calor, chispas y llamas, y cualquier fuente de ignición. Evitar derramados y contacto con ojos y piel. Debe usarse con buena ventilación y evitar inhalar los vapores. Las reacciones de CaLoSiL® son altamente alcalinas. Se deben de usar guantes protectores y gafas de seguridad. No fumar. Mantener el envase cerrado.

Lavarse adecuadamente tras su manipulación. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un lugar fresco y seco, en un recipiente herméticamente cerrado. Mas información sobre seguridad en el transporte, almacenaje y manipulación, así como tratamiento de residuos e información ecológica se puede encontrar en la Hoja de Seguridad del producto.

Antes de utilizar el producto a gran escala, se recomienda hacer tratamientos en áreas reducidas o muestras de pruebas para determinar el método de aplicación más adecuado.

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.