

Dispersión de Silice Coloidal - Consolidante de larga duración

PRINCIPALES USOS

Consolidación de hormigón envejecido recuperando las resistencias originales.
Protección de las estructuras de hormigón.
Neutralización de la acidez provocada por la carbonatación.
Recuperación de superficies de hormigón carbonatadas.
Consolidación de todo tipo de piedras, tanto ácidas como básicas. Areniscas. Granitos. Calizas.
Preconsolidado de piedra antes de reposición de masas con ARTIMIX 4, en bases muy desmoronadas

PROPIEDADES

Base agua
Ausencia de radicales orgánicos e inorgánicos que pueden carbonatar, colorear o reaccionar con el soporte. Dispersión en medio alcalino coloidal que penetra en profundidad en el soporte.
Capacidad de relleno de microporos .
Mayor contenido en anhídrido de silicio que otro tipo de consolidantes de silicio hidrolizable.
Mejora la acción del silicato de etilo y consolidantes tradicionales.

COMPOSICIÓN

Silice Coloidal en dispersión acuosa estabilizada

INFORMACIÓN TÉCNICA CONSOLIDANTE LIQUIDO

Número de componentes Uno
Densidad 1,20 ± 0,01 gr/cc
Tamaño partícula Entre 7 y 15 µm
Contenido activo 30%
Punto de inflamación No inflamable
Características Aniónico
Superficie específica 200 m²/gr
pH Alcalino 9 a 10
Aspecto Líquido opalescente

INFORMACIÓN TÉCNICA CONSOLIDANTE SECO

Color	Incoloro
Acabado	Practicamente imperceptible
Dureza	Endurece el soporte integrando las partículas superficiales y en profundidad. Es básico, la impregnación y saturación del soporte
Permeabilidad	Muy Buena

INFORMACIÓN TÉCNICA DE APLICACIÓN

Dilución	No es necesario. Presentación al uso. No mezclar con disolventes
Aplicación	Brocha, goteo, pulverización. Aplicar de abajo hacia arriba
Secado	12 Horas
Repintado / tratamiento posterior	34 Horas
Rendimiento	6m ² / litro según absorción y rugosidad del soporte. Aplicar mojado sobre mojado hasta lograr saturación del soporte.
Humedad relativa	Entre 60 y 90%
Soportes	Eliminar partículas que no estén adheridas o no integradas en el soporte. Sobre superficie limpia y seca, aunque puede aplicarse sobre superficies húmedas pero no mojadas
Herramientas	Emplear utensilios totalmente secos y limpios.
Acabado posterior	Admite STONEART, ARTIMIX 4, ARTIMIX 5,

ALMACENADO Y ENVASADO

Forma de suministro	Envases de plástico de 5 Lt y 25 Litros.
Almacenado	Recintos cerrados a temperaturas entre +5°C y +40°C. CONSOLIART ANI a 0°C se congela de forma irreversible
Caducidad	1 año después de la fecha de fabricación.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Evitar contacto con la piel
- Proteger la cara con crema hidratante
- Lavar las salpicaduras con agua abundante
- En interiores procurar una ventilación forzada y en aplicaciones a pistola emplear máscara protectora