

## 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 m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> / 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 <b>STONEART</b> , <b>ARTIMIX 4</b> , <b>ARTIMIX 5</b> , ....  |

**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

*Ficha comercial que anula y sustituye toda versión anterior. Los datos técnicos se han obtenido sobre soportes normalizados y en condiciones de laboratorio, por lo que pueden variar según las condiciones de puesta en obra. Estos datos técnicos no implicarán garantía alguna por nuestra parte en el caso de que se haya realizado un uso inadecuado de nuestro producto. Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.*