

## Dispersió de Silice Coloidal - Consolidant de llarga durada

### PRINCIPALS USOS

Consolidació de formigó envellit recuperant les resistències originals. Protecció de les estructures de formigó. Neutralització de l'acidesa provocada per la carbonatació. Recuperació de superfícies de formigó carbonatades. Consolidació de tota mena de pedres, tant àcides com bàsiques. Arenisques. Granits. Calises. Preconsolidat de pedra abans de reposició de masses amb **ARTIMIX 4**, en bases molt enfonsades

### PROPIETATS

Base aigua Absència de radicals orgànics i inorgànics que poden carbonatar, pintar o reaccionar amb el suport. Dispersió en medi alcalí col·loïdal que penetra en profunditat en el suport. Capacitat de farciment de microporus. Major contingut en anhidrid de silici que un altre tipus de consolidants de silici hidrolitzable. Millora l'acció del silicat d'etil i consolidants tradicionals.

### COMPOSICIÓ

Silice Coloidal en dispersió aquosa estabilitzada

### INFORMACIÓ TÈCNICA CONSOLIDANT LÍQUID

Nombre de components .....	Un
Densitat .....	1,20± 0,01 gr/cc
Grandària partícula .....	Entre 7 i 15 µm
Contingut actiu .....	30%
Punt d'inflamació .....	No inflamable
Característiques .....	Aniònic
Superfície específica .....	200 m <sup>2</sup> /gr
pH.....	Alcalí 9 a 10
Aspecte .....	Líquid opalescent

**INFORMACIÓ TÈCNICA CONSOLIDANT SEC**

Color .....	Incolor
Acabat.....	Pràcticament imperceptible
Duresa .....	Endureix el suport integrant les partícules superficials i en profunditat. És bàsic, la impregnació i saturació del suport
Permeabilitat .....	Molt bona

**INFORMACIÓ TÈCNICA D'APLICACIÓ**

Dilució .....	No cal. Presentació a ús. No barrejar amb dissolvents
Aplicació .....	Brotxa, degoteig, polvorització. Aplicar de baix a dalt
Assecat .....	12 Hores
Repintat / tractament posterior .....	34 Hores
Rendiment	6m <sup>2</sup> / litre segons absorció i rugositat del suport. Aplicar mullat sobre mullat fins a aconseguir saturació del suport.
Humitat relativa.....	Entre 60 i 90%
Suports.....	Eliminar partícules que no estiguin adherides o no integrades al suport. Sobre superfície neta i seca, encara que es pot aplicar sobre superfícies humides però no mullades
Eines.....	Emprar utensilis totalment secs i nets.
Acabat posterior.....	AdmetSTONEART ,ARTIMIX 4 ,ARTIMIX 5, ....

**EMMAGATZEMAT I ENVASAT**

Forma de subministrament .....	Envasos de plàstic de 5 Lt i 25 Litres.
Emmagatzemat .....	Recintes tancats a temperatures entre +5°C i +40°C. CONSOLIART ANI a 0°C es congela de forma irreversible
Caducitat .....	1 any després de la data de fabricació.

**SEGURETAT I MEDI AMBIENT**

- Evitar contacte amb la pell
- Protegir la cara concrema hidratant
- Renteu les esquitxades amb aigua abundant
- En interiors procurar una ventilació forçada i en aplicacions a pistola emprar màscara protectora

*Fitxa comercial que anul·la i substitueix tota versió anterior. Les dades tècniques s'han obtingut sobre suports normalitzats i en condicions de laboratori, per la qual cosa poden variar segons les condicions de posada a l'obra. Aquestes dades tècniques no implicaran cap garantia per part nostra en el cas que s'hagi realitzat un ús inadequat del nostre producte. Les nostres indicacions es realitzen segons el nostre lleial saber i entendre, però no eximeixen el client de l'examen propi del producte i la verificació de la seva idoneïtat per a la finalitat proposada.*