

## **GOLDEN PORO SEAL**

### **IMPREGNANTE SILICIO ATTIVO A BASE ACQUOSA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE ED EFFETTO BARRIERA SULLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO**

#### **DESCRIZIONE**

**GOLDEN PORO SEAL** è un prodotto a base acqua contenente silicato alcalino appositamente formulato per la protezione microsigillante del calcestruzzo. La capacità di penetrazione del prodotto è di 2,5÷5 cm; la reattività del prodotto crea composti cristallini impermeabilizzanti.

**GOLDEN PORO SEAL** è un'impregnazione protettiva trasparente per superfici esterne in calcestruzzo di edifici, serbatoi, ponti, pile ecc., sia orizzontali che verticali, esposte all'azione degli agenti atmosferici, all'attacco dei solfati, e dei cloruri.

**GOLDEN PORO SEAL** penetra profondamente nel substrato reagendo chimicamente e formando una protezione ed una barriera cristallina. Il prodotto contemporaneamente incrementa la resistenza meccanica ed all'usura dei supporti.

#### **VANTAGGI**

- Aumenta la durabilità delle strutture in calcestruzzo, impedendo la penetrazione di acqua, sali ed elementi chimici dannosi provenienti dall'atmosfera.
- Aumenta la durabilità ai cicli di gelo e disgelo.
- Riduce fortemente l'assorbimento di acqua dall'esterno e migliora l'aspetto della superficie, riducendone le efflorescenze.
- Può essere applicato su substrati umidi in un'unica mano.
- Il trattamento è trasparente, incolore. Riduce la formazione di sporcizia, muffe e l'aggressione batterica
- La cristallizzazione del prodotto nel tempo può portare ad aloni biancastri superficiali che sono facilmente rimovibili.
- Il prodotto consente sempre una ottima traspirabilità dei supporti.

#### **INDICAZIONI DI IMPIEGO**

- Per la protezione, la sigillatura traspirante e l'impermeabilizzazione delle superfici di calcestruzzi nuovi e vecchi di edifici civili, prefabbricati, pile e solette da ponte, serbatoi, torri di raffreddamento e **strutture interrate quali muri in elevazione controterra come barriera all'umidità.**

#### **METODO D'USO**

- Le superfici da trattare devono essere pulite da alghe, muffe, materiali incoerenti o precedenti trattamenti che possono limitare la buona penetrazione di **GOLDEN PORO SEAL**. Questo infatti può causare un assorbimento non uniforme e la formazione di macchie in superficie.
- Per calcestruzzi nuovi è essenziale che venga prima rimossa ogni traccia di disarmante utilizzato nel getto.
- **GOLDEN PORO SEAL** è fornito pronto all'uso e quindi prima dell'applicazione è necessaria una semplice miscelazione a mano.
- Non applicare a temperature sotto i 10°C o sopra i 33°C.
- L'applicazione deve essere protetta dalla pioggia per almeno 4 ore.
- Applicare a pennello od a spruzzo con spruzzatrice a bassa pressione. Non utilizzare atomizzatori.
- Lavorare sempre per aree limitate applicando dal basso all'alto e lasciare che il prodotto coli per almeno 30 cm.
- Applicare in un'unica mano.
- Per applicazioni orizzontali il prodotto può essere versato e poi steso a pennello fino ad ottenere una distribuzione ed una saturazione omogenea.
- **La migliore penetrazione si ottiene su substrati asciutti. Nel caso siano troppo aridi spruzzare leggermente con acqua per abbassare la tensione superficiale.**
- Pulire immediatamente con acqua il prodotto se accidentalmente versato.
- Evitare di sporcare parti non porose come vetri e metalli.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE (risultati tipici)**

- Liquido pronto all'uso: incolore, inodore
- Tossicità: assente
- Punto di infiammabilità: non infiammabile
- Maturazione: 30 – 40 giorni
- Profondità di penetrazione: > 2 cm, in funzione della qualità del calcestruzzo e della sua porosità
- SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O: 3,2-3,4

## CONSUMO

Con un litro si trattano 2-3 m<sup>2</sup>, in funzione della porosità del substrato.

Si raccomanda sempre di effettuare un test applicando il prodotto su 1 m<sup>2</sup>, prima di effettuare il trattamento totale.

## CONFEZIONI

Taniche da 20 Kg.

## STOCCAGGIO

Il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 6 mesi se la confezione non è mai stata aperta e se è stata stoccata in aree coperte dal gelo e da temperature superiori ai +33°C

## PRECAUZIONI

Il prodotto non è pericoloso. Raccomandiamo tuttavia l'uso di occhiali e guanti. Risciacquare immediatamente gli occhi in caso di schizzi accidentali.

E' comunque disponibile la scheda di sicurezza del prodotto.

I dati sono basati sulle nostre esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

Data di emissione: 20.07.04  
Data di revisione: 26.07.04 Nr. rev.: 1

GOLDEN PORO SEAL  
pag. 2/2

## **OROLINE S.r.l.**

VIA CAMOZZI, 119 - 24121 BERGAMO ITALY  
TEL. 035 553199 - TELEFAX 035 6312151