

## **GOLDEN HYDRO - cement**

### **TRATTAMENTO A BASE ACQUA IMPREGNANTE INVISIBILE PER L'IDROREPELLENZA E LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO**

#### **DESCRIZIONE**

**GOLDEN HYDRO - cement** è una dispersione acquosa a base di alky - alkilossani modificati.

E' un'impregnazione idrorepellente trasparente per superfici esterne in calcestruzzo di edifici, serbatoio, ponti, pile ecc., sia orizzontali che verticali, esposte all'azione degli agenti atmosferici, all'attacco dei solfati, e dei cloruri.

**GOLDEN HYDRO - cement** penetra profondamente nel substrato reagendo chimicamente e formando un'immediata protezione idrorepellente.

#### **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 e non cambia l'aspetto del calcestruzzo. Riduce la formazione di sporcizia, alghe ed efflorescenze.

#### **INDICAZIONI DI IMPIEGO**

- Per la protezione e l'idrorepellenza delle superfici di calcestruzzi nuovi e vecchi di edifici civili, prefabbricati, pile e solette da ponte, serbatoi, torri di raffreddamento.

#### **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 HYDRO - cement**. Questo infatti può causare un assorbimento non uniforme e la formazione di aloni biancastri.
- Per calcestruzzi nuovi è essenziale che venga prima rimossa ogni traccia di disarmante utilizzato nel getto.
- La migliore preparazione del supporto può essere ottenuta con sabbiatura o con acqua a getto.

Prima di effettuare l'applicazione di **GOLDEN HYDRO - cement** assicurarsi che le superfici del calcestruzzo ammalorato sono state correttamente riparate con malte di ripristino **GOLDEN CRETE** e sia passato il necessario tempo di maturazione (10 giorni in clima caldo = 30 giorni in clima freddo).

- **GOLDEN HYDRO - cement** 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.
- Nelle applicazioni orizzontali, **GOLDEN HYDRO - cement** può, entro la prima ora, lasciare una superficie leggermente scivolosa; attendere perciò la completa asciugatura prima di lasciarlo calpestare.

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

- Densità: 1.000+1.020 gr/litro
- Contenuto solido: circa 20% in peso
- Punto di infiammabilità: > 90°C
- Effetto goccia d'acqua: eccellente dopo 1 ora di maturazione
- Assorbimento d'acqua: la superficie trattata assorbe il 90% di acqua in meno di quella trattata
- Profondità di penetrazione: > 2 mm, in funzione della qualità del calcestruzzo

## CONSUMO

Con un litro si trattano 3-8 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: 01.02.02

GOLDEN HYDRO - cement

Data di revisione:

Nr. rev.:

pag. 2/2

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

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