



## GOLDEN SEAL FLEX 2000

### GUAINA IMPERMEABILIZZANTE FLESSIBILE A BASE CEMENTIZIA

#### DESCRIZIONE

**GOLDEN SEAL FLEX 2000** è un prodotto bicomponente composto da un premiscelato in polvere (comp. A) a base cementizia particolarmente additivato il quale, miscelato con il componente liquido (comp. B), origina un impasto applicabile manualmente od a spruzzo, sia su superfici orizzontali che verticali (cls o murature) anche con predisposizione di rete in fibra di vetro. Una volta stagionato **GOLDEN SEAL FLEX 2000** diviene rivestimento adesivo, protettivo e flessibile.

#### VANTAGGI

- Ottima adesione al supporto.
- Fa ponte su fessure del supporto esistenti o postume.
- E' impermeabile all'acqua sia con pressione positiva che negativa.
- Conserva le sue caratteristiche anche dopo costante e protratto contatto con acqua.
- E' permeabile al vapore acqueo e costituisce nel contempo ottima barriera anticarbonatazione.
- Resiste ai cicli di gelo - disgelo.
- Non contiene solventi, non rilascia sostanze nocive.
- Resiste alle acque aggressive ed acide (pH > 4).

#### INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Come rivestimento impermeabilizzante di strutture, in cls o muratura, dove sia necessaria la tenuta delle prestazioni nel tempo con costanti o prolungati contatti con acqua.
- Come rivestimento impermeabilizzante su strutture soggette a sollecitazioni dinamiche.
- Come sotto rivestimento impermeabilizzante di piscine, vasche, serbatoi anche se contenenti acque con grado di acidità pH > 4 (al caso campionare l'acqua ai ns. laboratori).
- Come rivestimento impermeabilizzante di serbatoi per acqua potabile.

#### METODO D'USO

Applicare su supporto sano, solido, pulito e privo di oli, efflorescenze etc. Eventualmente ripristinare le superfici con un prodotto della linea **GOLDEN CRETE** e bloccare le eventuali infiltrazioni d'acqua con **GOLDEN PLUG T**. Per la preparazione e pulizia ottimale delle superfici è raccomandata la sabbatura o l'idrolavaggio a pressione. Applicare su supporto umido ma senza "acqua lucida" in superficie.

Miscelare con adeguato attrezzo (trapano e frusta) versando il componente A (**GOLDEN SEAL FLEX 2000** polvere) nel

componente B (**GOLDEN SEAL FLEX 2000** liquido) fino a miscela omogenea e priva di grumi. Evitare eccessi di miscelazione o attrezzi con velocità eccessiva (> 600 g/minuti).

Lasciar riposare per 5 minuti circa e poi rimpastare per 1 o 2 minuti: applicare entro 1 ora circa dell'impasto (tale tempo può diminuire in condizioni ambientali secche e ventilate).

Non applicare con temperature inferiori a +5°C e superiori a 30°C. Applicare a pennello (per le applicazioni a spruzzo consultare il nostro Servizio Tecnico) il primo strato con uno spessore non inferiore a 1 mm (resa per 1 mm di spessore = 20 m<sup>2</sup> con 1 sacco + 1 latta).

Se il pennello trascina il prodotto significa che il supporto non è sufficientemente bagnato.

La seconda mano di circa 1 mm va applicata sulla prima sufficientemente indurita (non meno di 6÷8 ore in condizioni ambientali normali). Applicare la prima mano con direzione ortogonale alla prima. Attenzione ad eventuali fenomeni di condensa superficiale che vanno subito rimossi (spugna). Controindicati contatti con benzine, oli, petroli, idrocarburi in genere. Nel caso si desideri una finitura con pitturazione, utilizzare **GOLDEN LASTIC - GOLDEN LASTIC RUV**. Assolutamente controindicate pitture al solvente. Lavare gli attrezzi con acqua.

#### Rete di rinforzo

Si applica dove sussistano grossi movimenti strutturali od in presenza di fessure. La rete va stesa subito dopo l'applicazione del primo strato: posizionarla pressandola leggermente, ripassarla in modo da ricoprirla totalmente con il prodotto. La sovrapposizione dai lembi non deve essere inferiore a 5 cm (a cavallo di fessure la larghezza della rete non deve essere inferiore a 20 cm). Procedere poi, sul primo strato sufficientemente stagionato, all'applicazione del secondo strato come sopra definito.

#### Fessurazioni o giunti

fessure fino a 0,5 mm: **GOLDEN SEAL FLEX 2000** direttamente a cavallo della fessura.

Fessure fino a 1 mm: **GOLDEN SEAL FLEX 2000** + rete di rinforzo.

Giunti fino a 25 mm: prima applicare **GOLDEN JOINT ELASTOFLX** a sigillatura dell'interstizio; sul **GOLDEN JOINT ELASTOFLX** sufficientemente stagionato (non meno di 3 giorni) applicare **GOLDEN SEAL FLEX 2000** + rete di rinforzo.

#### Rivestimenti esterni

L'applicazione di **GOLDEN SEAL FLEX 2000** come rivestimento esterno di cls può essere seguito, dopo non meno di 1 settimana, dall'applicazione della pittura elastica **GOLDEN LASTIC - GOLDEN LASTIC RUV** nei suoi vari colori.

Come rivestimento nelle applicazioni in cui sia richiesta un'alta resistenza chimica quali: acque dolci o serbatoi. Trattamento acque.



### CARATTERISTICHE TECNICHE (risultati tipici)

- Densità: ~ 1,70 Kg/litro
- Inizio presa: ~ 1 ora
- Fine presa : ~ 5÷6 ore
- Permeabilità al vapore  $\mu$ : 950÷1.050
- Permeabilità alla CO<sub>2</sub>  $\mu$ : 80.000÷125.000
- Permeabilità all'acqua in pressione (3 gg.): impermeabile fino 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>
- Assorbimento per contatto con acqua: ~ 1,5%
- Resistenza alla pressione idrostatica positiva: ~ 1,5 bar
- Resistenza alla pressione idrostatica negativa: ~ 1 bar
- Capacità di bridging su fessure: dopo 500 ore  
GOLDEN SEAL FLEX 2000 tal quale: 0,6 mm  
GOLDEN SEAL FLEX 2000  
+ rete fibra di vetro: 1 mm
- Resistenza a trazione N/mm<sup>2</sup>: 0,6÷0,8
- Adesione al cls N/mm<sup>2</sup>: > 0,6/0,8
- Dopo invecchiamento artificiale in aria  
Trazione N/mm<sup>2</sup>: > 0,5  
Allungamento %: ≥ 20
- GTT - Glass Transition Temperature (temperatura minima di mantenimento della flessibilità): -28°C

### CONSUMO

Il consumo di GOLDEN SEAL FLEX 2000 è in funzione della ruvidità del supporto e del tipo di lavorazione. Mediamente occorrono circa 3,5 - 4 Kg/m<sup>2</sup> di malta ottenuta miscelando i due componenti.

### CONFEZIONI

E' un prodotto bicomponente.  
Sacchi da 25 Kg (comp. A polvere)  
Taniche da 10 Kg (comp. B liquido)

### COLORI

GOLDEN SEAL FLEX 2000 è disponibile nei colori grigio, bianco e blu.

### STOCCAGGIO

12 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +35°C.

### PRECAUZIONI

GOLDEN SEAL FLEX 2000 comp. A (polvere)

Come tutti i prodotti a base cemento può irritare la pelle e gli occhi. Consigliamo perciò l'uso di occhiali, guanti e mascherine antipolvere.

Risciacquare immediatamente pelle e occhi in caso di schizzi accidentali.

Il componente B (liquido) è un prodotto basato su speciali emulsioni acriliche. Se avviene un contatto accidentale con occhi o pelle, lavare abbondantemente con acqua.

E' comunque diponibile 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.