



# CONCRETE

## PROTETTIVO UNIFORMANTE SEMICOPRENTE PER CALCESTRUZZI E MANUFATTI IN CEMENTO A VISTA

### PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

CONCRETE è formulato a base di resine acriliche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, cariche lamellari ed additivi vari di qualità che gli conferiscono le seguenti proprietà: BUONA ELASTICITÀ: evita la formazione di microfessure dovute a piccoli assestamenti strutturali.

BUONA TRASPIRABILITÀ: permette l'evaporazione verso l'esterno dell'umidità presente nel supporto.

OTTIMA PROTEZIONE contro il fenomeno della carbonatazione: impedisce all'anidride carbonica di penetrare attraverso il film di pittura e reagire con la calce del supporto.

BUON POTERE CONSOLIDANTE: impedisce all'anidride solforosa di attaccare la solidità della struttura.

BUON POTERE UNIFORMANTE: elimina le differenze di colore dovute alle riprese di getto del calcestruzzo.

### CAMPI D'IMPIEGO

Pittura studiata per la protezione e la decorazione del calcestruzzo e dei manufatti in cemento a vista.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**PESO SPECIFICO:** 1,13 - 1,23 kg /l.

**VISCOSITÀ:** Prodotto leggermente tixotropico.

**RESA TEORICA PER MANO:** 10 - 15 m<sup>2</sup>/l. La resa può variare in funzione della ruvidità, porosità ed assorbimento del supporto.

**RESIDUO SECCO:** 41% ± 1%.

**SPESSORE MEDIO DEL FILM ESSICCATO:** ca 60 micron in 2 mani.

**RESISTENZA ALL'ABRASIONE UMIDA:** Pittura per pareti lavabile o spazzolabile di classe 1 secondo le norme EN 13300 ed EN ISO 11998.

**STABILITÀ E RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI DEL FILM:** Ottima.

**ASPETTO E FINITURA:** Aspetto leggermente satinato, finitura liscia.

**Caratteristiche prestazionali relative alla marcatura CE secondo la Norma UNI EN 1504-2 (C, principi PI - MC - IR)**

**PERMEABILITÀ ALLA CO<sub>2</sub> (UNI EN 1062-6):**  
SD = 386,5 m (valore di riferimento SD >50 m).

**PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO (UNI EN ISO 7783):**  
SD = 0,5 m (valore di riferimento SD <5 m).

**ASSORBIMENTO D'ACQUA LIQUIDA (UNI EN 1062-3):**  
W = 0,0077 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (valore di riferimento W < 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>).

**ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA (UNI EN 1542):**  
Aderenza = 1,45 N/mm<sup>2</sup> (valore di riferimento: > 0,8 N/mm<sup>2</sup>).

**LIMITE DI EMISSIONE DI COV (COMPOSTI ORGANICI VOLATILI):** Valore limite UE di COV (direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/c; BA): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). CONCRETE contiene al massimo 40 g/l di COV.

### MODO D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Su fondo nuovo e stagionato (almeno 28 gg) spolverare ed eliminare eventuali tracce di disarmante.

Su fondo vecchio o sfarinante, spazzolare bene, eliminare tutti gli elementi non ben ancorati al supporto, se necessario ripristinare con apposite malte della linea HEX ed imprimere con una mano di FISSATIVO AL SOLVENTE FORTE o IMPREGNANTE ACRILICO senza alcuna diluizione.

**APPLICAZIONE:** Pennello di pura setola - rullo di lana - spruzzo.

**DILUIZIONE:** 10-15% di acqua per la prima mano, 5-10% di acqua per la seconda mano.

**ESSICCAZIONE A 20°C E 65% U.R.:** Al tatto dopo 2 ore circa, in profondità dopo circa 24 ore.

**TEMPO FRA UNA MANO E L'ALTRA:** Far trascorrere almeno 5 - 6 ore a +20° C.

**CONDIZIONI AMBIENTALI:** Il prodotto deve essere applicato con temperature (dell'ambiente e/o del supporto) comprese tra +5°C e +35°C ed in assenza di pioggia imminente. Evitare l'applicazione su pareti assolate.

#### AVVERTENZE:

Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopra indicato.

L'applicazione del prodotto in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione, compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Intonaci e rappezi non stagionati, possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline.

**PULIZIA DEGLI ATTREZZI:** Con acqua subito dopo l'uso.

**CONFEZIONI DI VENDITA:** 5L - 14L.

**COLORI DISPONIBILI:** Bianco, grigio, rosso.

#### CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO:

Se il prodotto è stoccato in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo, si conserva per almeno 18 mesi a partire dalla data di acquisto.

#### NOTE:

Questo documento è stato redatto al meglio delle nostre conoscenze tecniche e scientifiche.

La Di Donato SpA non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti nell'impiego di questo prodotto in quanto le condizioni e le modalità applicative non sono da noi controllabili.

Consigliamo pertanto di verificare preliminarmente l'idoneità del prodotto al caso specifico.