

**IMPERMEABILIZZANTE CEMENTIZIO OSMOTICO, BICOMPONENTE,  
RESISTENTE IN SPINTA E CONTROSPINTA****DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Composto cementizio, osmotico, bicomponente, a base di leganti idraulici, resine modificanti e flessibilizzanti, farine silicee selezionate, per la preparazione di miscele adesive, pennellabili o spatolabili, che realizzano, dopo indurimento, rivestimenti protettivi, impermeabilizzanti, con elevata capacita di deformazione.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Trattamenti antiumidità ed impermeabilizzanti, attivi, di strutture e murature interrato, vasche canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, scantinati, ambiti di contenimento alimentare, riparazione e rivestimenti protettivi di opere idrauliche e strutture marine o in atmosfera marina. Idoneo in condizioni di spinta idrostatica negativa e positiva.

**DATI TECNICI**

Prodotto	bicomponente
Colori standard	grigio - bianco
Diamentro max aggregato	mm 0,4
Inizio presa VICAT	dopo 120 - 140'
Fine presa a 20°C	Circa 3 ore
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	105 (DIN 52615)
Permeabilità all'acqua (k)	1x10 <sup>-10</sup> cm/sec.
Impermeabilità all'acqua	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico statico	13.000 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo	2,5 - 3 N/mm <sup>2</sup>
Densita a 24 ore	1,9 kg/litro
Pot-life a 20°C	50 - 70'
Intervallo termico d'uso	+5 / + 35°C
Conservabilità protetta	12 mesi

La consistenza desiderata e ottenibile operando moderate variazioni della quantità di componente B. SUPERSHIELD CEMCOAT BIC, caratterizzato da un'estrema semplicità applicativa, a prova di errore, realizza l'aderenza ai supporti per adesione specifica e meccanica nonché per diffusione e osmosi. E' efficace anche in condizioni di spinta idrostatica negativa (controspinta).

**MODALITA' D'IMPIEGO**

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili ed incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua. Mescolare il componente in polvere (componente A) con la soluzione idratante (componente B), con un trapano a basso numero di giri (versando progressivamente la polvere nel liquido). A miscelazione completata attendere per circa 10' e rimescolare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento e consigliabile inserire una rete di rinforzo in fibra di vetro fra uno strato e il successivo. Non applicare in presenza di insolazione diretta e a temperature ambiente inferiori a +5°C; curare la protezione e la stagionatura umida.

**MEZZI DI APPLICAZIONE**

Pennello - frattazzo - rullo - spatola

**CONFEZIONI**

(A+B) = kg 31,5 : Sacco kg 25 + tanica kg 6,5

**CONSUMI**

1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm (3,5 kg/m<sup>2</sup>)