

# SCHEMA TECNICA

## BETONCRYLL SEMITRASPARENTE EXT/BS/03

### Qualità tecniche

BETONCRYLL SEMITRASPARENTE by OIKOS è uno speciale protettivo acrilico decorativo per calcestruzzo ad effetto semicoprente colorato. A base di resine acriliche modificate in dispersione acquosa, BETONCRYLL SEMITRASPARENTE crea uno strato protettivo impermeabile, resistente ai cicli di gelo e disgelo, alla basicità del calcestruzzo e alla penetrazione dei gas CO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub>, presenti nello smog e nelle piogge, che oggi sono i peggiori nemici del calcestruzzo poiché ne provocano la carbonatazione e il conseguente arrugginimento dell'armatura in ferro. Il prodotto previene la formazione di muffe ed alghe, inoltre l'elevata permeabilità al vapore rende possibile l'applicazione su muratura, fibrocemento o pietra. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Protezione e decorazione del cemento armato, pietra, mattoni a vista in esterni.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti.

### Modalità di applicazione

Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare, come fissativo, una prima mano di BETONCRYLL SEMITRASPARENTE diluito con un 70 ÷ 80% di acqua potabile. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di BETONCRYLL SEMITRASPARENTE a distanza di 4 ore l'una dall'altra, con pennello rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm). Diluire la prima mano con un 40% e la seconda un 20% di acqua potabile. I colori di BETONCRYLL SEMITRASPARENTE possono variare in funzione dell'assorbimento del supporto.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Prima mano 40%, seconda mano 20% con acqua potabile (una mano al 70 ÷ 80% per supporti vecchi assorbenti e polverosi come fissativo).

Resa: 11 ÷ 13 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm).

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi : Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche modificate in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,05 kg/lit ± 3%

PH: 8,5 ÷ 9,5

Viscosità: 2000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Assorbimento d'acqua W24: 0,02 kg/m<sup>2</sup>.h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m<sup>2</sup> h0,5 DIN 52 617)

Resistenza al lavaggio : Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi

Resistenza al distacco ed aggrappaggio: Conforme alla norma DIN ISO 4624

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/h; VOC: 26 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l

Colori: Tinte di cartella

Confezioni: Litri 1 - 4 - 14

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da trattare, rimuovendo eventuali parti in fase di distacco, depositi di polvere, smog o altro mediante spazzolatura o lavaggio. Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare, come fissativo, una prima mano di un protettivo acrilico del tipo BETONCRYLL SEMITRASPARENTE by OIKOS. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di un protettivo acrilico per calcestruzzo del tipo BETONCRYLL SEMITRASPARENTE diluito, a distanza di 4 ore l'una dall'altra. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.