

# SCHEMA TECNICA

## BETONCRYLL TRASPARENTE EXT/BT/02

### Qualità tecniche

BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS è uno speciale protettivo acrilico per calcestruzzo, trasparente ad effetto bagnato. A base di resine acriliche modificate in dispersione acquosa BETONCRYLL TRASPARENTE forma 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, responsabili della carbonatazione e arrugginimento dell'armatura in ferro. Grazie alla sua permeabilità al vapore, il prodotto può essere impiegato anche su muratura, fibrocemento o pietra. 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 TRASPARENTE diluito con un 70 ÷ 80% di acqua potabile. Dopo aver preparato il supporto applicare due mani di BETONCRYLL TRASPARENTE, a distanza di 4 ore l'una dall'altra, con pennello rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm), diluendo la prima mano con un 40% e la seconda con un 20% di acqua potabile. BETONCRYLL TRASPARENTE è consigliato come protettivo per mattoncini, pietre naturali, mattoni a vista.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

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

Resa: 12 ÷ 16 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, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,03 kg/l +/-3%

PH: 8 ÷ 9

Viscosità: 50 +/- 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: 23 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l

Colori: Trasparente incolore

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 mano di un protettivo acrilico del tipo BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS diluito al 70 ÷ 80%. I supporti nuovi devono essere asciutti e stagionati, esenti da grassi e disarmanti. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di un protettivo acrilico del tipo BETONCRYLL TRASPARENTE 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.