

SCHEMA TECNICA BETONCRYLL IDROPELENTE

Qualità tecniche

BETONCRYLL IDROPELENTE by OIKOS è uno speciale protettivo per calcestruzzo ad effetto trasparente incolore. Il prodotto è a base di resine siliconiche/silossaniche in dispersione acquosa, che, penetrando in profondità nel supporto, formano una barriera idrorepellente, senza variare la permeabilità al vapore e l'aspetto del supporto. Il prodotto permette lo scorrimento dell'acqua piovana lungo le pareti evitandone l'assorbimento o i ristagni, riducendo la ritenzione dello sporco. Oltre che sul calcestruzzo può essere utilizzato anche su altri supporti, purché assorbenti, come: mattoncini, grès, mattonelle o pietra, intonaci a base di cemento o calce. 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 esterno.

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

A supporto pronto, applicare con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm), due mani di BETONCRYLL IDROPELENTE non diluito, senza attenderne l'essiccazione fra una mano e l'altra.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione:	Pronto all'uso.
Resa:	11 ÷ 13 m ² /l in due mani in funzione all'assorbimento del supporto.
Strumenti d'impiego:	Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7 mm).
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	30 min. (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale:	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua

Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione:	Resine siliconiche/silossaniche in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione.
Peso specifico:	1 kg/l +/- 3%
PH:	6,5 ÷ 7,5
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:	0,01 kg/m ² .h ^{0,5} DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m ² . h ^{0,5} DIN 52617)
Permeabilità vapore acqueo Sd:	0,05 m (limite max consentito 2 m DIN 52 615)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:	

SCHEDA TECNICA bi/03

Colori:
Confezioni:

Classe di appartenenza: A/h; VOC: 20 g/l (massimo);
Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l
Trasparente incolore
Litri 1 - 4 - 10

Informazioni sulla sicurezza

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. Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Voci di capitolato

Pulire le superfici da trattare eliminando eventuali depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Applicare due mani di un protettivo siliconico/silossanico con assorbimento d'acqua $W_{24}: 0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$, permeabilità vapore acqueo $S_d: 0,05 \text{ m}$ del tipo BETONCRYLL IDROREPELLENTE by OIKOS non diluito. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m^2 compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Note

La Società Oikos spa 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.