Beton cryll
SEMITRASPARENTE

SCHEDA TECNICA
BS/04

Qualità tecniche

BETONCRYLL SEMITRASPARENTE by OIKOS PAINT è uno speciale protettivo acrilico per calcestruzzo, SEMITRASPARENTE ad effetto semicoprente colorato. A base di resine acriliche modificate in dispersione acquosa BETONCRYLL SEMITRASPARENTE forma uno strato protettivo impermeabile, resistente ai cicli di gelo e disgelo, alla basicità del calcestruzzo e alla penetrazione dei gas CO2 e SO2, 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.

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

Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare, come fissativo, una prima mano di BETONCRYLL SEMITRASPARENTE diluito con un 70 ÷ 80% di acqua potabile. Dopo aver preparato il 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), diluendo la prima mano con un 40% e la seconda con un 20% di acqua potabile. BETONCRYLL SEMITRASPARENTE è consigliato come protettivo per mattoncini, pietre naturali, mattoni a vista.

Informazioni sulla sicurezza

Primer Fissanti. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per Betoncryll Semitrasparente limiti Cat A/h: 50 g/L (2007); 30 g/L (2010) Betoncryll Semitrasparente contiene al massimo 26 g/L.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.

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 m²/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 ÷ +35°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

Prodotto

Composizione	Resine siliconiche/silossaniche in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione.
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1.05 kg/l +/- 3%
pH	8.5 ÷ 9.5
Assorbimento d'acqua W24 DIN 52 617	0,02 kg/m².$h^{0.5}$ DIN 52 617
Permeabilità alla CO_2 DIN 52615	Sd_{CO2}= 207 m
Resistenza al lavaggio DIN 53 778	Resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi.
Resistenza all'abrasione DIN 53 778	Resistenza ad almeno 5.000 cicli abrasivi.
Resistenza al distacco ed aggrappaggio	Conforme
Colori	Semitrasparente incolore
Confezioni	Litri 1 - 4 - 14
Temperatura di stoccaggio	+5°C ÷ +35°C. Teme il gelo

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 SEMITRASPARENTE by OIKOS PAINT 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 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 m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Note

La Società OIKOS PAINT spa garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.
Nonostante quanto sopra OIKOS PAINT 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.

OIKOS
colore e materia dal 1984

Oikos Paint S.r.l.
con sede legale in
Gatteo (FC), Via Cherubini n. 2
info@oikos-group.it

ITALIA
tel. +39 0547.681412
INTERNATIONAL
tel. +39 0547.681460