Beton cryll
TRASPARENTE

SCHEDA TECNICA
BT/03

Qualità tecniche

BETONCRYLL TRASPARENTE by OIKOS PAINT 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 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 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.

Informazioni sulla sicurezza

Primer Fissanti. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per Betoncryll Trasparente limiti Cat A/h: 50 g/L (2007); 30 g/L (2010) Betoncryll Trasparente contiene al massimo 23 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	12÷ 16 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 acriliche modificate in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1.03 kg/l +/- 3%
pH	8 ÷ 9
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.
Colori	Trasparente 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 TRASPARENTE 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 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 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