Beton cryll
PIGMENTATO

SCHEDA TECNICA
BG/04

Qualità tecniche

BETONCRYLL PIGMENTATO by OIKOS PAINT è uno speciale protettivo acrilico per calcestruzzo ad effetto coprente, colorato. Formato da pigmenti organici, cariche coprenti e resine acriliche modificate in dispersione acquosa, forma uno strato protettivo impermeabile, resistente ai cicli di gelo e disgelo, alla basicità del calcestruzzo e alla penetrazione dei gas CO_2 e SO_2.
È in grado di prevenire i fenomeni di carbonatazione e il conseguente arrugginimento dell'armatura in ferro del calcestruzzo. Il prodotto può essere impiegato anche per decorare le pareti in cemento, per mascherarne i difetti o il degrado della superficie. Il prodotto previene la formazione di muffe ed alghe. Grazie alla sua altissima permeabilità al vapore, il prodotto può essere impiegato anche su muratura, fibrocemento o pietra. Nel caso sia necessaria una maggior prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS.

Campi d'impiego

Protezione e decorazione di cemento armato e intonaco in esterno.

Modalità di applicazione

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.

Informazioni sulla sicurezza

Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per Betoncryll Pigmentato limiti Cat A/c: 75 g/L (2007); 40 g/L (2010). Betoncryll Pigmentato contiene al massimo 36 g/L
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. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

Applicazione

Diluizione	Prima mano 40%, seconda mano 20% con acqua.
Resa	5 ÷7 m^2/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 ÷ +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, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione.
Assorbimento d'acqua UNI EN 1062-3:2008	W= 0,024 kg/m^2. $h^{0,5}$
Permeabilità alla CO_2 UNI EN 1062-6:2003 metodo gravimetrico	Sd_{CO2}= 572m
Determinazione della permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783:2012	Sd= 0.2839m
Aderenza per trazione diretta UNI EN 1542:2000	f_h= 1.1N/mm2
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1.34 kg/l +/- 3%
pH	8÷ 9
Confezioni	Litri 1 - 4 - 14
Temperatura di stoccaggio:	+5°C ÷ +35°C. Teme il gelo

Voci di capitolato

Pulire le superfici da trattare asportando eventuali parti in fase di distacco. Eliminare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Su supporti vecchi, polverosi o sfarinanti applicare una prima mano di un fissativo trasparente del tipo NEOKRYLL by OIKOS PAINT. 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 del tipo BETONCRYLL PIGMENTATO by OIKOS PAINT 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^2 compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Note

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