

SCHEMA TECNICA

BETONCRYLL PIGMENTATO EXT/BG/03

Qualità tecniche

BETONCRYLL PIGMENTATO by OIKOS 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 CO₂ e SO₂. 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 o per mascherarne i difetti o il degrado. Il prodotto previene la formazione di muffe ed alghe, inoltre grazie alla sua altissima permeabilità al vapore, il prodotto può essere impiegato anche su muratura, fibrocemento o pietra. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Protezione e decorazione di cemento armato e intonaco 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 una prima mano di fissativo trasparente NEOKRYLL by Oikos e attendere 4 ÷ 6 ore per l'essiccazione. Dopo la preparazione del supporto applicare due mani di BETONCRYLL PIGMENTATO, 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 il 40% e la seconda con un 20% di acqua potabile.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Prima mano 40%, seconda mano 20% con acqua.

Resa: 5 ÷ 7 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm).

Fissativi: NEOKRYLL by Oikos

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, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,34 kg/l \pm 3%

PH: 8 \div 9

Viscosità: 16.500 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C \div +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/m². h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m².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/c; VOC: 36 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella

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 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. 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 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 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.