

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. E' 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÷1,7mm), diluendo la prima mano con il 40% e la seconda con un 20% di acqua potabile.

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.

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	1,34kg/l ±3%
pH	8÷9
Viscosità	16.500 ±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 ininflammabili - materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600mm secchi
Assorbimento d'acqua W ₂₄	0,02kg/m ² .h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5kg/m ² .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: 36g/l (massimo) - Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75g/l - Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40g/l
Colori	Bianco + tinte di cartella
Confezioni	Litri 1 – 4 – 14

L'applicazione

Diluizione	Prima mano 40%, seconda mano 20% con acqua.
Resa	5 ÷ 7mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto
Strumenti d'impiego	Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3÷1,7mm)
Fissativi	NEOKRYLL by Oikos
Temperatura d'applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	1÷2h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	10÷12h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità	Entro 1h dall'applicazione (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

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.