

Qualità Tecniche

BETONCRYLL IDROREPELENTE by OIKOS è uno speciale protettivo per calcestruzzo ad effetto trasparente incolore. Il prodotto è a base di resine siliconiche/silossaniche in dispersione acquosa, che, penetrando in profondità nel supporto, formano una barriera idrorepellente, senza variare la permeabilità al vapore e l'aspetto del supporto. Il prodotto permette lo scorrimento dell'acqua piovana lungo le pareti evitandone l'assorbimento o i ristagni, riducendo la ritenzione dello sporco. Oltre che sul calcestruzzo può essere utilizzato anche su altri supporti, purché assorbenti, come: mattoncini, grès, mattonelle o pietra, intonaci a base di cemento o calce. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

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 disarmani.

Modalità di Applicazione

A supporto pronto, applicare con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7mm), due mani di BETONCRYLL IDROREPELENTE non diluito, senza attendere l'essiccazione fra una mano e l'altra.

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 siliconiche/silossaniche in dispersione acquosa, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione
Peso specifico	1kg/l ±3%
pH	6,5 ÷ 7,5
Viscosità	50 ±5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Reazione al fuoco	<ul style="list-style-type: none"> Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600mm secchi
Assorbimento d'acqua W_{24}	0,01kg/m ² . h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m ² . h0,5 DIN 52 617)
Permeabilità al vapore acqueo Sd	0,05m (limite max consentito 2m DIN 52 615)
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	<ul style="list-style-type: none"> Classe di appartenenza: A/h VOC: 20g/l (massimo) Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50g/l Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30g/l
Colori	Trasparente incolore
Confezioni	Litri 1 - 4 - 10

L'applicazione

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	11 ÷ 13 mq/l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.
Strumenti d'impiego	Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7mm)
Temperatura d'applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	30 min. (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

Voci di Capitolato

Pulire le superfici da trattare eliminando eventuali depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Applicare due mani di un protettivo siliconico/silossanico del tipo BETON-

CRYLL IDROREPELENTE by OIKOS non diluito. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di..... al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.