

Qualità tecniche

ARCHITAL by OIKOS è una speciale idropittura acrilica antimuffa, superlavabile per esterni. La sua particolare formulazione coniuga le caratteristiche doti di resistenza del quarzo, alle speciali qualità delle resine acriliche, ovvero: resistenza meccanica ai cicli di gelo e disgelo, resistenza all'azione dei raggi U.V. e degli acidi, alta traspirazione, idrorepellenza, alta elasticità mantenuta nel tempo, resistenza agli agenti atmosferici, ottima copertura ed inoltre previene la formazione di muffe ed alghe. Disponibile in una vasta gamma di tinte, ARCHITAL dona alle pareti un effetto liscio opaco, particolarmente indicato per la protezione e la decorazione di edifici di pregio, anche in ambienti climatici aggressivi. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanizzante STERYLPLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente. Conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi), certificazione III liv. EPD.

EPD®



Campi d'impiego

Pareti esterne di edifici storici o di pregio.

Preparazione dei supporti

Su supporti vecchi o precedentemente pitturati asportare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Rimuovere eventuali parti in fase di distacco, quindi applicare una mano dello speciale fissativo NEOKRYLL by OIKOS. Attendere 4 ÷ 6 ore per l'essiccazione. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, su di essi applicare una mano di primer BLANKOR by OIKOS per migliorarne l'aggrappaggio e uniformarne l'assorbimento. Attendere 6 ÷ 8 ore per l'essiccazione.

Modalità di applicazione

Applicare due mani di ARCHITAL diluito con il 20 ÷ 30% di acqua potabile a distanza di 6 ore circa l'una dall'altra con pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7 mm).

Le finiture

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare a supporto asciutto una mano di VELDECOR by OIKOS rifinendola con pennello, spugna o quanto by OIKOS.

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

Prodotto

Composizione	Resine acriliche in dispersione acquosa, farina di quarzo, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti contro la crescita di muffe ed alghe, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico	1,58 kg/l +/- 3% (bianco)
pH	8,5 ÷ 9,5
Viscosità	26.000 +/-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 0,600 mm secchi
Assorbimento d'acqua W ₂₄	0,25 kg/m ² .h _{0,5} DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m ² . h _{0,5} DIN 52617)
Permeabilità al vapore acqueo Sd	0,22 m (limite max consentito 2 m, 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 ad almeno 5.000 cicli abrasivi
Criteri Ambientali Minimi CAM	Certificazione III liv. EPD
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/c VOC: 13 g/l (massimo); Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
Colori	Bianco e tinte di cartella
Confezioni	Litri 1 - 4 - 14

L'applicazione

Diluizione	20 ÷ 30% con acqua potabile
Resa	4 ÷ 5 m ² /l in due mani in funzione all'assorbimento del supporto
Strumenti d'impiego	Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7 mm)
Fissativi	NEOKRYLL, BLANKOR by OIKOS
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

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.

Voci di capitolato

Su supporti vecchi o precedentemente pitturati asportare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio e rimuovere eventuali parti in fase di distacco. Applicare quindi una mano di un fissativo del tipo NEOKRYLL by OIKOS. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, su di essi applicare una mano di un primer del tipo BLANKOR by OIKOS

per migliorarne l'aggrappaggio e uniformarne l'assorbimento. Applicare poi due mani di una speciale pittura acrilica antimuffa lavabile per esterni con assorbimento d'acqua W₂₄: 0,25 kg/m².h_{0,5} DIN 52 617, permeabilità vapore acqueo Sd:0,22 m DIN52 615, conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi) con certificazione III liv. EPD, tipo ARCHITAL by OIKOS a distanza di 6 ore l'una dall'altra. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, con un costo di al m² compreso materiale e posa in opera.

NOTE

La Società Oikos spa 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.