Linea Decoro

REFLEXA ACRILPAINT

SIRGUM

PITTURA ACRILICA TERMORIFLETTENTE IR, PIGMENTATA NELLA MASSA CONFORME DIRETTIVA 2004/42/CE.

DECORO

NATURALI MINERALI AD ALTA IDROREPELLENZA

Reflexa AcrilPaint è un micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da leganti acrilici, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 altamente riflettente.
Tixotropica, traspirante, antimuffa, anticondensa, per la coibentazione, decorazione e protezione interna ed esterna. La tecnologia **Reflexa** consiste nel conferire al prodotto alta riflettanza solare (la capacità di riflettere le radiazioni solari incidenti sul materiale) ed elevata emessività termica (capacità di emettere calore nella lunghezza d'onda degli infrarossi), e specifico per riflettere le radiazioni solari riducendo il calore assorbito dalle superfici su cui viene applicato apportando un vantaggio di durabilità, riducendo le sollecitazioni meccaniche derivanti dalle escursioni termiche giorno/notte, un vantaggio in termini di confort abitativo ed efficentamento energetico, riducendo il riscaldamento dei locali interni (specialmente quelli a diretto contatto con l'involucro esterno) ottenendo così un miglioramento delle condizioni interne ed un sensibile risparmio di energia spesa per il raffrescamento durante la stagione estiva. L'elevata emissività termica contribuisce ulteriolmente all'efficentamento energetico, riducendo ulteriolmente l'energia spesa per il raffrescamento, grazie alla capacità di restituire all'ambiente esterno durante le ore notturne la maggior parte dell'energia assorbita durante le ore diurne, raffrescando passivamente gli ambienti interni. Contribuisce in oltre alla riduzione dell'effetto "isola di calore" nell'ambiente cittadino. I benefici estivi ottenuti rendono trascurabili le penalizzazioni invernali, visto che l'intensità e la durata delle radiazioni solari durante il periodo invernale sono sensibilmente ridotte rispetto a quelle estive.

CAMPI D'IMPIEGO

Reflexa AcrilPaint grazie al suo effetto opaco-minerale si rende particolarmente adatta al restauro di edifici dislocati in centri urbani e centri storici. **Reflexa AcrilPaint** è di facile e rapida applicazione anche in condizioni climatiche avverse, resiste alle escursioni termiche senza il rischio di sfaldamenti. **Reflexa AcrilPaint** può essere applicata su supporti minerali, rivestimenti a cappotto e qualunque altro tipo di superficie. Inoltre il colore resta uniforme in facciata, non si

SIRGUM RESEARCH TECHNOLOGY CERTIFIED

PRESTAZIONI E QUALITÀ GARANTITE DALLA **RICERCA SIRGUM**

RIVESTIMENTO **TRASPIRANTE**

A BASE CHIMICA **MINERALE**

MICROSFERE CAVE DI **CERAMICA**

FORMULATA CON 3M™ Glass Bubbles

formano macchiature o discontinuità di colore. **Reflexa AcrilPaint** protegge le facciate nel tempo, non si distacca e preserva dalle infiltrazioni d'acqua. La facciata resiste allo sporco, mantiene la sua bellezza estetica originale. I colori applicati sono stabili ai raggi ultravioletti e infrarossi della luce solare, e permangono a lungo senza incorrere in scolorimenti o ingiallimenti. Il film di pittura,altamente resistente all'abrasione, non dà luogo a sfarinamenti.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

In caso di superfici murali nuove il supporto deve essere stagionato e asciutto. Eventuali parti poco aderenti e tracce di polvere vanno asportate e il supporto va ripulito accuratamente prima di procedere all'applicazione. Qualora sia necessario livellare e stuccare imperfezioni del supporto, quali fori, crepe o cavillature, bisogna prima intervenire con un adeguato prodotto o malta da ripristino.

Nel caso di superfici murali già rivestite con pitture a quarzo o rivestimenti a spessore, ogni traccia di pittura e rivestimento non perfettamente aderente va rimossa. Eventuali muffe o alghe presenti devono essere rimosse. Successivamente, eseguire la preparazione del fondo con primer idoneo.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO
Reflexa Acrilpaint va diluito in ragione del 10% con acqua pulita miscelando accuratamente.

APPLICAZIONE
Stendere **Reflexa AcrilPaint** con pennello o rullo a due mani intervallate 12/24 ore una dall'altra.

ASPETTO	Pasta densa
COLORE	Bianco e tinte cartella
TIPO DI LEGANTE	Resine acriliche
RESIDUO SECCO IN PESO	60% UNI EN ISO 3251
GRANULOMETRIA	< 50 Micron EN 1015-1
RESISTENZA ALLA DIFF. DEL VAPORE ACQUEO	Sd = 0,245 m
COEFF. DI TRASMISSIONE AL VAPORE "V"	85 g/mq 24h
TEST DI RESISTENZA TERMICA	R = 0,38 m2K/W (UNI EN 1934)
RITORNO ELASTICO	A 7gg 40%
GLOSS	G3mat (DIN 1062-1)
COEFF. DI ASSORBIMENTO D'ACQUA	W24 = < 0,16 kg/mq*24h1/2

RESA FINITA	0,400 kg/mq c.ca per due mani
CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE	C/BA
REVERSIBILITÀ	Il prodotto è reversibile
CONFEZIONI	secchielli
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette, non esporre il contenitore per lungo tempo alla luce solare diretta.
AVVERTENZE	Per la realizzazione di rilevanti superfici, si consiglia di utilizzare Reflexa AcrilPaint appartenente allo stesso lotto di produzione. Eventuali ritocchi, anche se eseguiti con Reflexa AcrilPaint appartenente allo stesso lotto di produzione, possono rendersi evidenti. Proteggere il prodotto applicato da pioggia, vento o umidità relativa per le successive 24 ore. Reflexa AcrilPaint, è di natura alcalina; si consiglia di proteggere durante l'applicazione superfici in vetro, ceramica ed alluminio. Inoltre si consiglia di proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico.

SIRGUM RESEARCH TECHNOLOGY CERTIFIED

S.I.R.GUM. produzione s.r.l. – Siciliana Industria Rivestimenti Palermo
Stabilimenti di produzione e uffici : Via Regia Corte 1427 – Palermo
Tel e fax : 0916303315 – 0916301921 – mail : sirgum@tin.it – www.sirgum.com

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione degli eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del consumatore. Il servizio tecnico della S.I.R.GUM. produzione s.r.l. è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

Questo prodotto è conforme è autocertificato in base al programma 4, poiché segue l'iter di "Autocontrollo Qualità per Marcatura"