



Solarya 65

Scheda tecnica

COD. 343/...

Rivestimento fotocatalitico per esterni, a base di resine silossaniche.

L'evoluzione nanotecnologica, ha permesso di sfruttare le proprietà del biossido di titanio (in forma anatasio nanometrico), di essere attivato dalla componente UV della luce solare, promuovendo delle reazioni ossido-riduttive sulle molecole inquinanti, sia di natura organica che inorganica, presenti in atmosfera come conseguenza delle emissioni (traffico veicolare, riscaldamento, industria, etc.), modificandone la struttura chimica e riducendone le caratteristiche tossicologiche. Pertanto Solarya 65, oltre alle proprietà di un prodotto silossanico, presenta proprietà autopulenti ed antinquinamento, in grado di trasformare le particelle di sporco e inquinanti, come ossidi di azoto, monossido di carbonio etc in residui facilmente dilavabili dall'acqua piovana. Contemporaneamente svolge un'azione di contrasto verso la crescita di microrganismi, quali alghe, funghi, muffe, batteri. Ecocompatibile, garantisce oltre alle normali funzioni di protezione e decorazione, proprietà antisporcamento e soprattutto antinquinamento.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE TIPICHE





ASPETTO	opaco	
COMPOSIZIONE	legante a base di polimeri acril-silossanici e biossido di titanio nanometrico con proprietà fotocatalitiche antinquinamento	
PESO SPECIFICO	1,45 ± 0,03 g/cm ³ a 20°C	
VISCOSITÀ BROOKFIELD	13.000 ± 5.000 cP	G6V10 a 20 °C
RESIDUO SECCO	60,0 ± 2 % p/p	
GRANULOMETRIA	≤ 0,15 mm	UNI EN 1062-1
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	μ.s = Sd = 0,084 m	UNI EN ISO 7783-2 UNI EN 1062-1
ASSORBIMENTO D'ACQUA	W = 0,05 kg/m ² h ^{0,5}	UNI EN 1062-3
RESISTENZA AGLI ALCALI	resistente agli alcali	UNI 10795

Per le norme di riferimento consultare la "Legenda – schede tecniche"

COLORE

Bianco, 

CARATTERISTICHE APPLICATIVE TIPICHE

	ESSICCAZIONE (dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)	al tatto 2 - 3 ore per ricopertura 12-24 ore il film di pittura acquista tutte le sue proprietà dopo una settimana circa
	RESA PRATICA	6-7 m² / L per mano in funzione dell'assorbimento del supporto
	DILUIZIONE In volume	aggiungere il 5-10 % di acqua potabile in funzione dell'assorbimento del supporto e dell'attrezzo utilizzato
	ATTREZZI	pennello, rullo

SISTEMA APPLICATIVO

SUPPORTI: tutti i tipi di supporto murario, intonaco civile, premiscelati, fibrocemento ecc. sia nuovi che già trattati con vecchie pitture minerali o in dispersione.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: i supporti devono essere sani e coerenti, privi di efflorescenze saline o di macchie di umidità attive. Le vecchie pitture sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno quattro settimane.

Su parti di costruzioni in metallo prevedere l'applicazione di un apposito fondo.

	SUPPORTI NUOVI		SUPPORTI VECCHI		SUPPORTI CON CAVILLATURE STATICHE O RAPPEZZI	
FONDO	Ariete fondo 318	1 MANO	Ariete fondo 318	1 MANO	Fondo di Collegamento	1 MANO
FINITURA	SOLARYA 65	2 MANI	SOLARYA 65	2 MANI	SOLARYA 65	2 MANI

VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

CARATTERISTICHE GENERALI	Rivestimento per esterni a base di polimeri acrisilossanici e biossido di titanio nanometrico con proprietà fotocatalitiche antinquinamento
RESIDUO SECCO	60,0 ± 2 % p/p
PESO SPECIFICO	1,45 ± 0,03 g/cm³ a 20 °C

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

Conservare il prodotto al fresco e preservare dal gelo.

Per evitare difetti di filmazione, non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento e a temperatura inferiore a 5°C.

Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato sovente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantire la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società.

Si prega di leggere attentamente la scheda «RACCOMANDAZIONI GENERALI».

CQ Rev. 1 - Luglio 2014

“Ai sensi del D. lgs. n° 161/06 i valori COV espressi sulle confezioni si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da Boero Bartolomeo SpA”



Boero Bartolomeo S.p.A.

I - 16121 Genova • Via Macaggi, 19 • Tel. +39 010 5500.1 • Fax +39 010 5500.300 • www.boero.it • sales.boero@boero.it