

**DESCRIZIONE GENERALE:** Rivestimento murale fibrato per esterni a finitura tonachino composto da Resina Metil-siliconica, acrilato, nanosilice, pigmenti resistenti alla luce, inerti micronizzati, marmi, fibre, biocidi antimuffa ed antialga<sup>(\*)</sup> per la preservazione del film secco.

**IMPIEGO:** Per la protezione e la decorazione di superfici murali esterne dove è richiesta una ottima resistenza allo sporco, traspirabilità, idrorepellenza e resistenza alla crescita di muffe ed alghe. La struttura del prodotto ne favorisce la pulizia da parte dell'azione meteorica delle piogge. Particolarmente indicato per applicazioni sui cicli di coibentazione termica a cappotto.

**TIPO DI SUPPORTO:** Collanti per cappotto, intonaci finiti a civile cementizi, di malta bastarda, di calce idraulica, vecchie pitture.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

· <b>Classificazione EN 15824</b>	
· Permeabilità al vapore d'acqua Sd: (EN ISO 7783)	: < 0,14 m (V <sub>1</sub> - alta)
· Assorbimento d'acqua (EN 1062-3)	: < 0,10 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> (W <sub>3</sub> - bassa)
· Adesione (EN 1542)	: > 0,3 MPa
· Conducibilità termica λ P= 50% (EN 1745 Table A.12)	: 0,77 W/m·K
· Reazione al fuoco	: Classe B-s2,d0
Tipo di legante	: Metil-siliconica, acrilato
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,75 Kg/litro ± 0,10
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 200.000 cps ± 20.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Residuo secco a 120°C in peso sul totale formula	: 81 % ± 3
Residuo secco a 450°C/120°C	: 89 % ± 3
Residuo secco a 900°C/120°C	: 52 % ± 3
Granulometria massima (EN 1015 -1)	: 1,5 mm
Presenza di sporco (UNI 10792)	: ≤ 3 (molto bassa)

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:**

**Collanti per cappotto, superfici murali nuove, finite a civile, stagionate.** Pulire asportando ogni traccia di polvere. Se previsto dal ciclo, applicare una mano di fissativo NANOTECH SILOX PRIMER ed attendere 12 ore.

**Superfici murali già rivestite e/o parzialmente degradate.** Asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze. Eventuali muffe vanno trattate con BIOCID. Effettuare eventuali ripristini d'intonaco e/o stuccature con idoneo prodotto della gamma e lasciare stagionare. Applicare una mano di FIXACRIL o di PRIMER S su tutta la superficie ed attendere 12 ore.

Piccole irregolarità possono essere livellate con il SEVEN.

Se il fondo è molto irregolare, rasare con LAMPOKAPPA PK6A e lasciare stagionare per 10 giorni. Alternativamente, sverniciare le vecchie pitture/rivestimenti con SVERNIL, lavare con idropulitrice a vapore, stuccare ripristinando la planarità dell'intonaco con idoneo prodotto della gamma, fissare con ISOMUR tutta la superficie.

Dopo la preparazione del fondo applicare NANOTECH SILOX COAT 150

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	:	stendere con frattazzo di acciaio e rifinire con frattazzo di plastica
Diluizione con acqua	:	tal quale o leggermente diluito (1-2%)
Resa consigliata (*) (PAU15)	:	2,5 – 3,0 Kg/ m <sup>2</sup>
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	:	1,5 mm
Essiccazione a 20°C	:	12 ore circa
Temperatura ambiente tra + 5 °C e + 40°C		Temperatura del supporto tra + 5°C e + 40°C
Umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80%		Umidità relativa del supporto inferiore al 10%

## AVVERTENZE:

- Gli intonaci devono essere stagionati ed asciutti.
- Non applicare su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Proteggere dalla pioggia battente le superfici trattate per almeno 48 ore.
- Non applicare sulla stessa facciata eventuali continuazioni di partita.
- Eventuali interruzioni durante la posa vanno fatte in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici
- Lo sviluppo completo della resistenza alla presa di sporco si raggiunge dopo 15 gg dall'applicazione

## MAGAZZINAGGIO:

Conservare in contenitori originali sigillati a temperature comprese tra +5°C e +40 °C. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno. TEME IL GELO.

## NORME DI SICUREZZA:

Il prodotto può provocare una reazione allergica. Contiene sostanze pericolose per l'ambiente acquatico. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto

## CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE:

Cat.A/c: COV max 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV

## VOCE DI CAPITOLATO

NANOTECH SILOX COAT 150 PAULIN, Rivestimento murale fibrato per esterni a finitura tonachino composto da resina metil-siliconica, acrilato, nanosilice, pigmenti resistenti alla luce, inerti micronizzati, marmi, fibre, biocidi antimuffa ed antialga per la preservazione del film secco di granulometria massima 1,2 mm, da applicare ad una mano con frattazzo d'acciaio e rifinire con frattazzo di plastica con una resa orientativa di 2,5 – 3,0 Kg/mq per uno spessore di 1,5 mm

*-Le indicazioni sui cicli sono di carattere generale. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica per approfondimenti*

*\* La resa varia in funzione della diluizione, del tipo e dello stato del supporto e va verificata con prove di cantiere.*

*◆ Biocidi contenuti: Terbutrina (CAS 886-50-0); OIT (CAS 26530-20-1); ZnPy (CAS 13463-41-7). La protezione impartita dai biocidi è di tipo sacrificale; l'efficacia e la durata nel tempo dipendono fortemente dalla gravosità dell'esposizione e dal ciclo applicativo scelto.*

*-Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.*



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)  
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)