

## SILOXAN PUTZ

Rivestimento acril-silossanico  
fibrorinforzato strutturato, specifico per  
sistemi d'isolamento termico a  
cappotto.



Rivestimento acril-silossanico fibrorinforzato strutturato ad effetto intonaco, specifico per la tinteggiatura di supporti nuovi su sistemi d'isolamento termico a cappotto.



Tecnologia EBT (Encapsulated Biocide Technology): garantisce una costante ed efficace protezione del film, aumenta la resistenza al dilavamento, consente alle superfici delle facciate esterne di resistere più a lungo ad alghe, muffe e funghi.

Applicando a regola d'arte SILOXAN PUTZ, seguendo le indicazioni riportate sulla presente scheda tecnica, è possibile ottenere la garanzia EBT, con la quale si assicura la resistenza alla formazione di muffa, funghi e alghe. Tale garanzia ha una durata di 4 anni e deve essere richiesta ai referenti tecnici o commerciali

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

#### Composizione:

A base di resina acril-silossanica in dispersione acquosa, inerti di marmo con granulometria da 1,2 e 1,5 mm, pigmenti solidi alla luce e agli alcali e additivi specifici per la protezione del film da alghe e muffe

#### Principali proprietà:

- Di aspetto opaco minerale
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- Elevata idrorepellenza
- Buona resistenza agli stress meccanici su sistemi termoisolanti
- Elevato potere riempitivo ed uniformante
- Buona resistenza ai microorganismi (alghe e funghi)
- Applicabile su sistemi termoisolanti nuovi
- Può essere applicato anche su prospetti intonacati

## Caratteristiche fisiche

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 4000 - 7000 cps
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,74 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	9 - 10
<b>Contenuto solido:</b>	± 2% in volume; 54 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 6 - 8 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15
<b>Confezioni:</b>	15 l
<b>Valore limite UE per il contenuto COV:</b>	Cat. A/c : 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

### Valori fisici secondo EN 1062

<b>Aspetto del film:</b>	G3 Opaco	≤ 10 G.U. 85°; 1 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E5	1200 o 1500 µm
<b>Granulometria:</b>	S3 Grossa	< 1500 µm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub> Media	Tipo da 1,2 mm Sd = 0,42 – 0,51 m; V = 41 g/(m <sup>2</sup> * d) Tipo da 1,5 mm Sd = 0,64 m; 15 < V ≤ 150 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	Tipo da 1,2 mm W = 0,07 kg/(m <sup>2</sup> * h <sub>0,5</sub> ) Tipo da 1,5 mm W = 0,07 kg/(m <sup>2</sup> * h <sub>0,5</sub> )

## Modo d'impiego

<b>Metodi di applicazione:</b>	Con frattazzo in acciaio e lisciato con quello in plastica.
<b>Diluizione:</b>	Pronto all'uso, se necessario aggiungere max. 2% in volume con acqua.
<b>Resa:</b>	Per il tipo da 1,2 mm = 0,90 - 1,00 m <sup>2</sup> /L per mano. Per il tipo da 1,5 mm = 0,65 - 0,70 m <sup>2</sup> /l per mano La resa può variare in base alla irregolarità delle superfici da trattare.
<b>Condizioni ambientali per l'applicazione:</b>	Temperatura: 5 - 30°C; Umidità relativa: max 85%. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In tali casi attendere almeno 48 ore tra una mano e l'altra.
<b>Resistenza all'acqua piovana:</b>	Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 10 – 15 giorni in condizioni ambientali ottimali (23°C; U.R. max. 85%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo, dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.
<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	Con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Miscelazione:</b>	In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e da fonti di calore.

### **Avvertenze:**

L'impiego del rivestimento SILOXAN PUTZ come finitura richiede sempre l'applicazione di una mano di prodotto di fondo in tinta con lo stesso, da scegliersi in base alle caratteristiche del supporto. Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopraindicato.

L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Per l'applicazione sulle facciate, su un intero prospetto da spigolo a spigolo occorre utilizzare materiale appartenente allo stesso lotto di fabbricazione.

Nel caso di impiego di prodotti con diversi lotti di fabbricazione è opportuno mescolare fra loro le varie partite, allo scopo di evitare differenze di tonalità. In caso contrario si potrebbero evidenziare disuniformità cromatiche. Non utilizzare per uno stesso lavoro un colore riprodotto con sistemi diversi.

Al fine di limitare le sollecitazioni, derivanti dalle escursioni termiche, si raccomanda di applicare esclusivamente colori che abbiano un grado di luminosità > 55 (es. riferimenti ACC: C5.40.33 non OK ; F8.20.60 OK).

Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge. Operazioni quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., dei vecchi strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. Lavorare in ambienti ben ventilati e indossare necessariamente gli idonei mezzi di protezione individuale. Per maggiori informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

---

## Sistemi di applicazione

### Preparazione:

#### Supporti nuovi non tinteggiati

- Attendere la totale essiccazione e stagionatura della rasatura, in modo tale che il pH superficiale raggiunga valori intorno a 8 – 9; applicare a pennello o rullo una mano di RENOVATHERM PRIMER EXTRA, nel colore corrispondente al rivestimento di finitura, diluito dal 20 al 30% in volume (in funzione dell'assorbimento e delle condizioni del supporto) con una miscela composta da 2 parti in volume d'acqua e da una parte involume di IMPREGNANTE ALPHATEX SF

Oppure

- In alternativa applicare a pennello o rullo una mano di RENOVATHERM GROND, nel colore corrispondente al rivestimento di finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE L

### Finitura:

- Applicazione con frattazzo in acciaio di SILOXAN PUTZ, lisciandolo a finire con quello in plastica in senso rotatorio dopo averne rimossa l'eccedenza

### Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno" e nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura", che vi invitiamo a consultare.

---

## Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi:

Rivestimento acril-silossanico strutturato ad effetto intonaco, specifico per la tinteggiatura di supporti nuovi su sistemi d'isolamento termico a cappotto (Tipo SILOXAN PUTZ)

### Caratteristiche fisiche

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 4000 – 7000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,74 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	9 - 10

<b>Contenuto solido:</b>	± 2% in volume; 77 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 6 – 8 ore
<b>Colorazione :</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00
<b>Confezioni:</b>	15 l
<b>Valore limite UE per il contenuto COV:</b>	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

#### Valori fisici secondo EN 1062

<b>Aspetto del film:</b>	G3 Opaco ≤ 10 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E5 1200 o 1500 µm
<b>Granulometria:</b>	S3 Grossa < 1500 µm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V2 Media Tipo da 1,2 mm Sd = 0,42 – 0,51 m; V = 41 g/(m <sup>2</sup> * d) Tipo da 1,5 mm Sd = 0,64 m; 15 < V ≤ 150 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W3 Bassa Tipo da 1,2 mm W = 0,07 kg/(m <sup>2</sup> *h0,5) Tipo da 1,5 mm W = 0,07 kg/(m <sup>2</sup> *h0,5)

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

Akzo Nobel Coatings SpA Decorative Paints  
Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)  
T +39 0331 916611  
F +39 0331 916635  
[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)  
[www.sikkenscolore.it](http://www.sikkenscolore.it)  
[www.sikkensdecor.it](http://www.sikkensdecor.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

