

RENOVATHERM 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.

Conforme al CAM Edilizia

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 d'isolamento termico a cappotto nuovi (kit ETI CS con marcatura CE, ETA 1 7/000 9)
- Può essere applicato anche su prospetti intonacati
- In linea con i requisiti CAM Edilizia (D.M. 23 giugno 2022, n°256)
- Certificazione EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Brookfield 4000 - 7000 cps
Massa volumica (densità):	$1,74 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
pH:	9 - 10
Contenuto solido:	$\pm 2\%$ in volume; $78 \pm 2\%$ in peso
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	Secco al tatto: 6 - 8 ore
Colorazione:	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando la base W05
Confezioni:	15 l
Valore limite UE per il contenuto COV:	Cat. A/c : 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062

Aspetto del film:	G3 Opaco	$\leq 10 \text{ G.U. } 85^\circ$; $1 \text{ G.U. } 85^\circ$
Spessore del film secco:	E5	1200 o 1500 μm
Granulometria:	S3 Grossa	$< 1500 \mu\text{m}$
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₂ Media	Tipo da 1,2 mm $S_d = 0,42 - 0,51 \text{ m}$; $V = 41 \text{ g/(m}^2 \cdot \text{d)}$ Tipo da 1,5 mm $S_d = 0,64 \text{ m}$; $15 < V \leq 150 \text{ g/(m}^2 \cdot \text{d)}$
Permeabilità all'acqua:	W ₃ Bassa	Tipo da 1,2 mm $W = 0,07 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ Tipo da 1,5 mm $W = 0,07 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Modo d'impiego

Metodi di applicazione:	Con frattazzo in acciaio e lisciato con quello in plastica.
Diluizione:	Pronto all'uso, se necessario aggiungere max. 2% in volume con acqua.
Resa:	Per il tipo da 1,2 mm = 0,90 - 1,00 m ² /L per mano. Per il tipo da 1,5 mm = 0,65 - 0,70 m ² /l per mano La resa può variare in base alla irregolarità delle superfici da trattare.
Condizioni ambientali per l'applicazione:	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.
Resistenza all'acqua piovana:	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.
Pulizia degli attrezzi:	Con acqua subito dopo l'utilizzo. Non gettare la vernice nello scarico, nemmeno quando si puliscono gli attrezzi usati per la verniciatura. Smaltire i resti di vernice presso il punto di raccolta locale per rifiuti domestici pericolosi, o contattando un'azienda autorizzata per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti.

Conservazione: In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e da fonti di calore.

Miscelazione: Con nessun altro prodotto. Eventuali miscele alterano le caratteristiche tecniche e le qualità del prodotto.

Avvertenze:

L'impiego del rivestimento RENOVATHERM 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 sopra indicato.

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, su sistemi di isolamento termico a cappotto, 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.

Per quanto riguarda l'impiego come finitura su sistemi di isolamento termico a cappotto, allo scopo di non sottoporre il sistema a elevati stress derivanti dagli sbalzi termici, si raccomanda di applicare il rivestimento in colori che abbiano un Indice di Riflessione (I.R.) > 30, corrispondente a un grado di luminosità (terza cifra del codice colore ACC) maggiore di 55 (Es.: E9.20.70 idoneo, C3.51.31 non idoneo).

Sistemi di applicazione

Preparazione:

Supporti nuovi non tinteggiati, a trama regolare

- Attendere la totale essiccazione e stagionatura della rasatura, in modo tale che il pH superficiale raggiunga valori intorno a 8 – 9; in caso di presenza di incoerenze, operare un'accurata spazzolatura; applicare a pennello o rullo come fondo una mano di RENOVATHERM PRIMER FINE nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con acqua.

Oppure

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

Intonaci irregolari mai tinteggiati

- Accurata spazzolatura; uniformare le superfici, dopo averle preventivamente inumidite, impiegando uno dei rasanti della linea premiscelati per l'edilizia professionale, attendere almeno 10 giorni per favorire la totale stagionatura, applicare come fondo una mano di RENOVATHERM PRIMER FINE nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con acqua oppure una mano di ALPHA BL UNIPRIMER nel colore corrispondente alla finitura, diluito fino al 20% in volume con una miscela di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e acqua (ottenuta con 1 parte di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e 2 parti di acqua), in funzione dell'assorbimento del supporto e del sistema di applicazione adottato.

Intonaci ammalorati, sfarinanti

- Rimuovere e ripristinare le parti ammalorate impiegando malte e rasanti della linea premiscelati per l'edilizia professionale; attendere la completa stagionatura; rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND o nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND, o ALPHA GROND additivato con INERTE PER ALPHA GROND, nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND.

Vecchie pitture organiche

- Rimuovere le eventuali precedenti pitturazioni in fase di distacco e le incoerenze tramite idropulitura o con altri sistemi ritenuti più idonei ; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND, o ALPHA GROND additivato con INERTE PER ALPHA GROND, nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND.

Vecchi rivestimenti organici non aderenti

- Rimozione totale dei rivestimenti esistenti con sistemi ritenuti più idonei e successiva idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND, o ALPHA GROND additivato con INERTE PER ALPHA GROND, nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND.

Superfici interessate dalla presenza di muschi, muffe e licheni

- Rimozione dei microrganismi presenti con idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano non diluita di ALPHA DESINFECTOR e attendere almeno 6 ore prima dell'applicazione del prodotto di fondo più idoneo in base alla natura ed alla conservazione delle superfici interessate.

Finitura:

- Applicazione con frattazzo in acciaio di RENOVATHERM PUTZ, lasciandolo 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", nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura" e nel " Manuale CORTEXA per l'applicazione del sistema a cappotto" che vi invitiamo a consultare.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi:

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

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Brookfield 4000 – 7000 cps a 23°C
Massa volumica (densità):	1,74 ± 0,05 kg/dm ³
pH:	9 - 10
Contenuto solido:	± 2% in volume; 78 ± 2% in peso
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	Secco al tatto: 6 – 8 ore
Colorazione :	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando la base W05
Confezioni:	15 l
Valore limite UE per il contenuto COV:	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062

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

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
www.sikkenscolore.it
www.sikkensdecor.it
servizio.clienti@akzonobel.com



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.

Documento tecnico senza fini promozionali.

Fare riferimento alla scheda di sicurezza per le informazioni di pericolo.