



# RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

## RENOVATHERM EXTRA



Finitura murale silossanica liscia, per esterno. Prodotto specifico per la manutenzione di supporti su sistemi d'isolamento termico a cappotto



### Caratteristiche del prodotto

**Composizione:**

A base di resine silossaniche in dispersione acquosa e pigmenti minerali solidi alla luce e agli alcali ed additivi specifici per la protezione del film da alghe e muffe

**Principali proprietà:**

- Di aspetto minerale opaco
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Elevata idrorepellenza
- Bassa presa di sporco
- Senza tensione
- Effetto perlante, comportamento idrofobico
- Buona resistenza ai microorganismi (alghe e funghi)
- Applicabile su sistemi termoisolanti in fase di manutenzione
- Può essere applicato anche su prospetti intonacati

### Caratteristiche fisiche

**Viscosità:**

Brookfield 6000 – 8000 cps a 23°C

**Massa volumica (densità):**

1,55 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>

**pH:**

9 - 10

**Contenuto solido:**

36 ± 2% in volume; 56 ± 2% in peso

**Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:**

Secco al tatto: 1 – 2 ore

**Sopraverniciabile:**

Dopo 3 – 4 ore

**Colorazione:**

Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15

**Confezioni:**

5 e 15 l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV

### Valori fisici secondo EN 1062

**Aspetto del film:**

G<sub>3</sub> Opaco ≤ 10 G.U. 85°; ca 1 G.U. 85°

**Spessore del film secco:**

E<sub>3</sub> > 100 µm £ 200 µm

**Granulometria:**

S<sub>1</sub> Fine < 100 µm

**Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):**  
g/(m<sup>2</sup> \* d)

V<sub>1</sub> Alta Sd = 0,06 - 0,13 m V > 150

**Permeabilità all'acqua:**

W<sub>3</sub> Bassa

W = 0,06 kg/(m<sup>2</sup> \* h<sup>0,5</sup>)

---

## Modo d'impiego

**Metodi di applicazione:**

A rullo, a pennello o a spruzzo airless.

La prima mano preferibilmente a pennello (su prospetti intonacati) e la seconda a rullo.

Applicazione ad airless: ugello 0,38 – 0,53 mm (0,015 – 0,021 pollici) Pressione: 160 – 180 bar.

**Diluizione:**

Fino ad un 10% massimo in volume con acqua.

**Resa:**

10 – 12 m<sup>2</sup>/l per mano.

La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti ed al sistema di applicazione adottato.

**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.

**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.

**Conservazione:**

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

**Avvertenze:**

I sistemi che prevedono l'impiego di RENOVATHERM EXTRA come finitura vanno applicati su supporti perfettamente asciutti e stagionati. 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

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 è OK).

Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti da utilizzare 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:

Intervento da eseguirsi prima dell'applicazione dei fondi di preparazione su prospetti interessati dalla presenza di alghe, muffe e licheni

- Rimozione dei microrganismi presenti con idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano non diluita di ALPHA DESINFECTOR e attendere almeno 12 ore prima dell'applicazione del prodotto di fondo più idoneo in base alla natura ed alla conservazione delle superfici interessate

Rivestimenti minerali ben aderenti sfarinanti o sporchi

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano sporco o sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 - 100°C; attendere l'essiccazione; applicare a pennello una mano di RENOVATHERM PRIMER diluito al 50% in volume con acqua

Rivestimenti acril-silossanici e organici in buone condizioni

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano sporco o sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 - 100°C; attendere l'essiccazione

Rivestimenti acril-silossanici e organici degradati e sporchi

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano sporco o sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 - 100°C; attendere l'essiccazione; applicare a pennello o rullo una mano di RENOVATHERM GROND nel colore corrispondente alla finitura diluito al 30% in volume con DILUENTE L

Vecchie pitture acril-silossaniche sfarinanti ben ancorate

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano sporco o sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 - 100°C; attendere l'essiccazione; applicare una mano di RENOVATHERM GROND nel colore corrispondente alla finitura diluito al 30% in volume con DILUENTE L

### Finitura:

- Applicare due mani di RENOVATHERM EXTRA con un intervallo di almeno 3 - 4 ore tra una mano e l'altra

### 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

Finitura murale silossanica con inerti minerali, per esterno. Prodotto specifico per la manutenzione di supporti su sistemi d'isolamento termico a cappotto (Tipo RENOVATHERM EXTRA)

---

## Caratteristiche fisiche

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 6000 – 8000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,55 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	9 - 10
<b>Contenuto solido:</b>	36 ± 2% in volume; 56 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 1 – 2 ore
<b>Sopraverniciabile:</b>	Dopo 3 – 4 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15

**Confezioni:**

5 e 15 l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV.

**Valori fisici secondo EN 1062**

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°; ca 1 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>3</sub>	> 100 µm £ 200 µm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> Fine	< 100 µm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b> g/(m <sup>2</sup> * d)	V <sub>1</sub> Alta	Sd = 0,06 - 0,13 m      V > 150
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	W = 0,06 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )

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 G. Pascoli, 11  
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611  
F +39 0322 401607



[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)

[www.sikkensdecor.it](http://www.sikkensdecor.it)

[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

