



**sikkens**

**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today



Aggiornamento Febbraio 2010

## RENOVATHERM REGENERATE

Finitura murale organica con inerti minerali silicei per esterno. Prodotto specifico per la tinteggiatura e manutenzione di sistemi d'isolamento termico a "cappotto".

### Caratteristiche del prodotto

#### Principali proprietà:

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

Finitura murale organica con inerti minerali silicei, a base acqua per applicazioni all'esterno.

- Di aspetto minerale semi opaco
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Buona idrorepellenza
- Bassa presa di sporco
- Senza tensione
- Buona resistenza ai microorganismi (alghe e funghi)
- Buona durata nel tempo
- Applicabile su sistemi termoisolanti in fase di manutenzione

### Caratteristiche

**Massa Volumica (Peso specifico):**  $1,31 \pm 0,05$  kg/L  
**pH:** 9 – 11  
**Residuo solido:**  $36\% \pm 3$  in volume  
 $52\% \pm 3$  in peso

**Valori fisici secondo  
EN 1062**

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	< 10 G.U. 85°
<b>Spessore del film:</b>	E <sub>2</sub>	> 50 ≤ 100 μm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> fine	< 100 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub> Media	S <sub>d</sub> = 0,18-0,38 m
<b>Permeabilità all'acqua liquida:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	w = 0,1 kg/(m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup> )

### Modo d'impiego

#### Metodi di applicazione:

A rullo o spruzzo con sistema Airless, a pennello per profilare e per tinteggiare piccole superfici

#### Diluizione:

Pronto all'uso. Per la manutenzione di sistemi d'isolamento termico a cappotto già tinteggiati o in presenza di vecchie mani di pittura (rivestimenti plastici) può occorrere una

<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	leggera diluizione con acqua fino ad un 5 % massimo. Con acqua subito dopo l'utilizzo
<b>Resa:</b> variare in base alle	4 - 5 m <sup>2</sup> /L nelle due mani (8 - 10 m <sup>2</sup> /L per mano). La resa può caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato
<b>Condizioni ambientali:</b>	Temperatura: 5 - 30 °C Umidità relativa: max 85%
<b>Sovrapplicazione</b>	Attendere almeno 8-12 ore fra una mano e l'altra in condizioni ambientali ottimali. Condizioni ambientali con temperature vicine a 5°C e/o con percentuali di U.R. superiori al 75% allungano decisamente il tempo di essiccazione del prodotto ed occorre quindi attendere almeno 48 ore fra una mano e l'altra.
<b>Resistenza all'acqua piovana :</b>	Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 7 - 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (5 - 30 °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>Avvertenze:</b>	<p><b>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</b></p> <p><b>Al fine di limitare le sollecitazioni, derivanti dalle escursioni termiche, si consiglia di applicare esclusivamente colori che abbiano un grado di luminosità &gt; 50 ( es. riferimenti ACC: C5.40.33 non OK ; F8.20.60 è OK)</b></p>

---

## **Sistemi di applicazione:**

### **Sistemi d'isolamento termico a cappotto in manutenzione**

#### **A) Su rivestimenti minerali**

- Applicare a pennello una mano di RENOVATHERM PRIMER (Fondo acril-silossanico all'acqua per la preparazione di supporti minerali da trattare con idropitture acril-silossaniche) diluito al 50% con acqua.
- Applicare a pennello o rullo due mani di RENOVATHERM REGENERATE diluite al 5% con acqua.

#### **B) Su rivestimenti acril-silossanici e organici degradati**

- Applicare a pennello o rullo una mano di RENOVATHERM GROND diluito al 30% con Diluente L nel colore corrispondente al rivestimento di finitura.
- Applicare a pennello o rullo due mani di RENOVATHERM REGENERATE diluite al 5% con acqua.

**C) Su rivestimenti acril-silossanici e organici in buone condizioni**

- Applicare a pennello o rullo due mani di RENOVATHERM REGENERATE diluite al 5% con acqua.

**D) Su pitture sfarinanti**

- Applicare a pennello o rullo una mano di RENOVATHERM GROND diluito al 30% con Diluente L nel colore corrispondente al rivestimento di finitura.
- Applicare a pennello o rullo due mani di RENOVATHERM REGENERATE diluite al 5% con acqua.

**NOTA BENE:**

**Nella manutenzione, su superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi) prima dell'applicazione dei sistemi sopra descritti, deve essere eseguito il seguente trattamento di pulizia preventiva.**

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano alghe, funghi e licheni, efflorescenze, sporco e sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 -100 °C e/o con altri sistemi meccanici e/o manuali ritenuti più idonei.
- Attendere la totale essiccazione delle superfici
- Applicare sulle superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi e licheni), una mano a pennello di ALPHA DESINFECTOR non diluito, (Soluzione per la disinfezione di muri contaminati da alghe e funghi).
- Attendere almeno 12 ore

**Sicurezza:**

**Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.**

Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

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

Finitura murale organica con inerti minerali silicei per esterno. Prodotto specifico per la tinteggiatura e manutenzione di sistemi d'isolamento termico a "cappotto".

Caratteristiche generali: A base di resine organiche in dispersione acquosa, inerti minerali silicei e pigmenti solidi alla luce e agli alcali. Elevata permeabilità al vapore acqueo, buona idrorepellenza, assicura buona resistenza ai microorganismi (alghe e funghi), buona durata nel tempo. Finitura di aspetto minerale satinato.

**Massa Volumica (Peso specifico):** 1,31 ± 0,05 kg/L  
**pH:** 9 – 11  
**Residuo solido:** 36% ± 3 in volume  
52% ± 3 in peso

**Valori fisici secondo  
EN 1062**

**Aspetto del film:**

**Spessore del film:**

**Granulometria:**

**Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):**

**Permeabilità all'acqua liquida:**

G<sub>3</sub> Opaco

E<sub>2</sub>

S<sub>1</sub> fine

V<sub>2</sub> Media

W<sub>3</sub> Bassa

< 10 G.U. 85°

> 50 ≤ 100 µm

< 100 µm

S<sub>d</sub> = 0,18-0,38 m

w = 0,1 kg/(m<sup>2</sup>/h<sup>0,5</sup>)