



sikkens

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today



Aggiornamento Febbraio 2010

RENOVATHERM EXTRA

Finitura murale silossanica con inerti minerali, per esterno. Prodotto specifico per la tinteggiatura e manutenzione di supporti su sistemi d'isolamento termico a "cappotto".

Caratteristiche del prodotto

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:

Finitura murale silossanica all'acqua per applicazioni all'esterno.

- 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 sia nuovi che in fase di manutenzione

Caratteristiche

Massa Volumica (Peso specifico):	1,55 ± 0,05 kg/L
pH:	9 – 10
Residuo solido:	45% ± 3 in volume 64% ± 3 in peso

**Valori fisici secondo
EN 1062**

Aspetto del film:	G ₃ Opaco	< 1 G.U. 85°
Spessore del film:	E ₃	> 100 ≤ 200 µm
Granulometria:	S ₁ fine	< 100 µm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₁ Alta	S _d = 0,06-0,13 m
Permeabilità all'acqua liquida:	W ₃ Bassa	w = 0,06 kg/(m²/h ^{0,5})

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 leggera diluizione con acqua fino ad un 10 % massimo.

Pulizia degli attrezzi:	Con acqua subito dopo l'utilizzo
Resa:	6 - 8 m ² /L nelle due mani (12 - 16 m ² /L per mano). La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato
Condizioni ambientali:	Temperatura: 5 - 30 °C Umidità relativa: max 85%
Sovrapplicazione	Attendere almeno 3-4 ore fra una mano e l'altra in condizioni ambientali ottimali
Resistenza all'acqua piovana :	<p>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%)</p> <p>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.</p> <p>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</p>
Avvertenze:	<p>Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopraindicato.</p> <p>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</p> <p>Al fine di limitare le sollecitazioni, derivanti dalle escursioni termiche, si consiglia di applicare esclusivamente colori che abbiano un grado di luminosità > 50 (es. riferimenti ACC: C5.40.33 non OK ; F8.20.60 è OK)</p>

Sistemi di applicazione:

Sistemi d'isolamento termico a cappotto nuovi

A) Con rasatura traspirante a calce:

- Applicare a rullo o pennello su tutta la superficie una mano di RENOVATHERM PRIMER EXTRA diluito al 10 – 20% con acqua, (Fondo coprente riempitivo ristrutturante a base acril-silossanica, di aspetto opaco, di alta qualità, per muri all'esterno. Prodotto di fondo specifico per la preparazione di supporti su sistemi d'isolamento termico a "cappotto").
- Applicare a rullo o pennello due mani di RENOVATHERM EXTRA diluite al 10% con acqua.

Sistemi d'isolamento termico a cappotto in manutenzione

A) Su rivestimenti minerali:

- Applicare a pennello una mano di RENOVATHERM PRIMER diluito al 50% con acqua, (Fondo acril-silossanico all'acqua per la preparazione di supporti minerali da trattare con idropitture acril-silossaniche).
- Applicare a rullo o pennello di due mani RENOVATHERM EXTRA diluite al 10% con acqua.

B) Su rivestimenti acril-silossanici e organici in buone condizioni:

- Applicare a rullo o pennello due mani RENOVATHERM EXTRA diluite al 10% con acqua.

C) 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, (Fondo pigmentato al solvente, di alta qualità, per muri all'esterno. Prodotto di fondo specifico per la preparazione di supporti su sistemi d'isolamento termico a "cappotto").
- Applicare a rullo o pennello due mani RENOVATHERM EXTRA diluite al 10% con acqua.

D) Su pitture sfarinanti

Finitura con pittura acril-silossanica

- 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 di due mani RENOVATHERM EXTRA diluite al 10% 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 silossanica con inerti minerali, per esterno. Prodotto specifico per la tinteggiatura e manutenzione di supporti su sistemi d'isolamento termico a "cappotto". (tipo RENOVATHERM EXTRA).

Caratteristiche generali: A base di resine silossaniche in dispersione acquosa e pigmenti minerali solidi alla luce e agli alcali. Elevata permeabilità al vapore acqueo, elevata idrorepellenza, bassa presa di sporco, assicura buona resistenza ai microorganismi (alghe e funghi), buona durata nel tempo. Film senza tensione, di aspetto minerale opaco.

Massa Volumica (Peso specifico): $1,55 \pm 0,05 \text{ kg/L}$
pH: $9 - 10$
Residuo solido: $45\% \pm 3$ in volume
 $64\% \pm 3$ in peso

Valori fisici secondo EN 1062	Aspetto del film:	G ₃ Opaco	< 1 G.U. 85°
	Spessore del film:	E ₃	> 100 ≤ 200 μm
	Granulometria:	S ₁ fine	< 100 μm
	Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₁ Alta	S _d = 0,06-0,13 m
	Permeabilità all'acqua liquida:	W ₃ Bassa	w = 0,06 kg/(m ² /h ^{0.5})