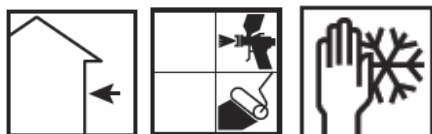




sikkens

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today



Aggiornamento Febbraio 2010

RENOVATHERM FLEX

Finitura murale acril-silossanica elastomerica 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 acril-silossaniche elastomeriche in dispersione acquosa, pigmenti minerali solidi alla luce e agli alcali ed additivi specifici per la protezione del film da alghe e muffe.

Principali proprietà:

Finitura murale acril-silossanica elastomerica, a base acqua per applicazioni all'esterno.

- Di aspetto satinato
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Elevata idrorepellenza Buona flessibilità (anche a basse temperature) sia su supporti minerali che sintetici.
- buona resistenza agli stress termici su sistemi d'isolamento termico a cappotto
- Buona protezione contro la crescita di funghi ed alghe
- Buona durata nel tempo
- Applicabile su sistemi termoisolanti sia nuovi che in manutenzione

Caratteristiche

Massa Volumica (Peso specifico):	1,48 ± 0,05 kg/L
pH:	9 – 10
Residuo solido:	54% ± 3 in volume 69% ± 3 in peso

**Valori fisici secondo
EN 1062**

Aspetto del film:	G ₃ Opaco	< 5 G.U. 85°
Spessore del film:	E ₃	> 100 ≤ 200 µm
Granulometria:	S ₁ fine	< 100 µm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₂ Media	S _d = 0,16-0,48 m
Permeabilità all'acqua liquida:	W ₃ Bassa	w = 0,06 kg/(m ² /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 5 % massimo.

Pulizia degli attrezzi:

Con acqua subito dopo l'utilizzo.

Resa:

3 - 4 m²/L nelle due mani (6 - 8 m²/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 16 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.

Resistenza all'acqua piovana :

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

Avvertenze:

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

Sistemi di applicazione:

Sistemi d'isolamento termico a cappotto nuovi

A) Con Rasatura cementizia:

- 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 finire con rullo di lana due mani di RENOVATHERM FLEX non diluite, attendendo almeno 16 ore tra una mano e l'altra.

B) Con rasatura traspirante a calce:

- 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 finire con rullo di lana due mani di RENOVATHERM FLEX non diluite, attendendo almeno 16 ore tra una mano e l'altra.

Sistemi d'isolamento termico a cappotto in manutenzione

A) Su pitture elastomeriche

- 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 finire con rullo di lana due mani di RENOVATHERM FLEX non diluite, attendendo almeno 16 ore tra una mano e l'altra.

B) Su rivestimenti con microlesioni dovute a shock termici

- 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 finire con rullo di lana due mani di RENOVATHERM FLEX non diluite, attendendo almeno 16 ore tra una mano e l'altra.

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 acril-silossanica elastomerica per esterno. Prodotto specifico per la tinteggiatura e manutenzione di supporti su sistemi d'isolamento termico a "cappotto". (tipo RENOVATHERM FLEX). Caratteristiche generali: A base di resine acril-silossaniche elastomeriche in dispersione acquosa, pigmenti minerali solidi alla luce e agli alcali. Elevata permeabilità al vapore acqueo, elevata idrorepellenza, buona flessibilità (anche a basse temperature) sia su supporti minerali che sintetici, buona resistenza agli stress termici su sistemi d'isolamento termico a cappotto, assicura buona resistenza ai microorganismi (alghe e funghi), buona durata nel tempo. Finitura di aspetto opaco/satinato.

Massa Volumica (Peso specifico):	1,48 ± 0,05 kg/L
pH:	9 – 10
Residuo solido:	54% ± 3 in volume 69% ± 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:

G₃ Opaco

E₃

S₁ fine

V₂ Media

W₃ Bassa

< 5 G.U. 85°

> 100 ≤ 200 µm

< 100 µm

S_d = 0,16-0,48 m

w = 0,06 kg/(m²/h^{0.5})