



RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

RENOVATHERM FLEX



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



Caratteristiche del prodotto

Composizione:

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:

- Di aspetto satinato
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Elevata idrorepellenza
- Buona flessibilità (anche a basse temperature)
- Applicabile 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 in fase di manutenzione
- Può essere applicato anche su prospetti intonacati

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Brookfield 7000 - 9000 cps a 23°C
Massa volumica (densità):	1,48 ± 0,05 kg/dm ³
pH:	9 - 10
Contenuto solido:	54,4 ± 2% in volume; 69,2 ± 2% in peso
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	Secco al tatto: 1 – 2 ore
Sopraverniciabile:	Dopo 16 ore
Colorazione:	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15
Confezioni:	15 l

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062

Aspetto del film:	G ₃ Opaco	≤ 10 G.U. 85°; ca. 5 G.U. 85°
Spessore del film secco:	E ₃	> 100 ≤ 200 μm
Granulometria:	S ₁ Fine	< 100 μm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2): g/(m ² * d)	V ₂ Media	Sd = 0,16 - 0,48 m V > 15 ≤ 150
Permeabilità all'acqua:	W ₃ Bassa	W = 0,06 kg/(m ² * h ^{0,5})

Modo d'impiego

Metodi di applicazione:	A rullo o spruzzo airless. A pennello solo per profilare e per tinteggiare piccole superfici. Applicazione ad airless: ugello 0,38 – 0,53 mm (0,015 – 0,021 pollici) Pressione: 160 – 180 bar.
Diluizione:	Pronto all'uso. Se occorre aggiungere fino ad un max. 5% in volume di acqua.
Resa:	6 – 8 m ² /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 FLEX 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 con microlesioni da ritiro

- 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 GROND nel colore corrispondente alla finitura diluito al 30% in volume con DILUENTE L

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 con microlesioni da ritiro

- 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 con microlesioni da ritiro

- 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 FLEX diluito al 5% massimo in volume con acqua con un intervallo di almeno 16 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 acril-silossanica elastomerica per esterno. Prodotto specifico per la manutenzione di supporti su sistemi d'isolamento termico a cappotto (Tipo RENOVATHERM FLEX).

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Brookfield 7000 - 9000 cps a 23°C
Massa volumica (densità):	1,48 ± 0,05 kg/dm ³
pH:	9 - 10
Contenuto solido:	54,4 ± 2% in volume; 69,2 ± 2% in peso

Essiccazione a 23°C / 65% U.R.: Secco al tatto: 1 – 2 ore
Sopraverniciabile: Dopo 16 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 10 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062

Aspetto del film:	G ₃ Opaco	≤ 10 G.U. 85°; ca. 5 G.U. 85°
Spessore del film secco:	E ₃	> 100 ≤ 200 μm
Granulometria:	S ₁ Fine	< 100 μm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2): g/(m ² * d)	V ₂ Media	Sd = 0,16 - 0,48 m V > 15 ≤ 150
Permeabilità all'acqua:	W ₃ Bassa	W = 0,06 kg/(m ² * h ^{0,5})

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

www.sikkensdecor.it

servizio.clienti@akzonobel.com

