



RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

AN LIGHT THERM



Collante/rasante per sistemi d'isolamento termico a cappotto, alleggerito con particelle di EPS.



Caratteristiche del prodotto

AN LIGHT THERM è un collante e rasante minerale, di colore bianco. È un prodotto a base di cemento, polimeri sintetici, inerti calcarei e silicei selezionati, inerti alleggeriti di EPS e speciali additivi che garantiscono al prodotto un'elevata adesione, ottima flessibilità, idrorepellenza e una prolungata durabilità nel tempo.

AN LIGHT THERM è particolarmente indicato come adesivo e come rasante per pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) e lana di roccia.

AN LIGHT THERM è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria nominale	1,2 mm
Densità in opera (UNI 1015-10)	0,98 kg/dm ³
Durata dell'impasto	> 1 ora
Acqua d'impasto	29 - 31% (ca.6 litri per sacco da 20 kg)
Consumo come rasante	Circa 5 kg/m ²
Consumo come collante	3 - 4 kg/m ²
pH dell'impasto	11
Spessore applicabile per mano	5 mm
Resistenza a flessione dopo 28 gg. (UNI EN 1015-11)	≥ 2,5 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg. (UNI EN 1015-11)	≥ 4 N/mm ²
Resistenza di adesione a trazione su polistirolo espanso	≥ 0,10 N/mm ²
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse F
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (EN 1015-19)	≤ 20
Conducibilità termica λ10 dry - valore tabulato (UNI EN 1745)	0,30 W/mK
Modulo elastico	> 3700 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	Categoria W0

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

Impieghi

- **AN LIGHT THERM** è particolarmente indicato come adesivo e come rasante per pannelli termoisolanti in EPS e lana di roccia.
- **AN LIGHT THERM** può essere applicato a spruzzo tramite l'ausilio di macchine idonee (tipo intonacatrici a ciclo continuo).

Sistemi di applicazione

Preparazione del supporto

Le superfici devono essere perfettamente pulite, prive di polvere e parti incoerenti.

Nel caso risultassero sporche, si consiglia di procedere ad un accurato lavaggio con idropulitrice, al fine di eliminare i residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto al supporto. Su superfici sfarinanti mai tinteggiate è necessario applicare una mano di un idoneo prodotto di consolidamento della linea Sikkens o Herbol e procedere all'applicazione di **AN LIGHT THERM** il giorno successivo.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 6 litri di acqua pulita, versare lentamente sotto agitazione un sacco da 20 kg di **AN LIGHT THERM**. Mescolare per qualche minuto a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti, quindi procedere ad una ulteriore breve miscelazione. Evitare di preparare l'impasto senza l'ausilio di un agitatore meccanico.

Stendere **AN LIGHT THERM** a cazzuola sul rovescio del pannello isolante lungo tutto il perimetro e per 3 punti al centro. La superficie rivestita con la colla deve essere di almeno il 40%. Pressare bene i pannelli in modo da garantire un'ottima adesione al supporto. Dopo non meno di 72 ore fissare i pannelli termoisolanti con opportuni tasselli.

Successivamente, procedere alla rasatura con **AN LIGHT THERM** in spessore uniforme e tale da incorporare una rete in fibra di vetro alcali-resistente (peso circa 150-160 g/m²). Si raccomanda di schiacciare la rete con spatola liscia sull'impasto ancora fresco avendo cura di sormontare i teli di almeno 10 cm.

Dopo l'essiccazione del primo strato procedere alla posa del secondo, in spessore omogeneo, e fratazzare per ottenere una superficie omogenea. Per assicurare la corretta resistenza meccanica al sistema termoisolante, lo spessore minimo della rasatura armata deve essere di 5 mm.

Attendere almeno 15 giorni per favorire la stagionatura del prodotto, quindi terminare l'applicazione con un idoneo ciclo di fondo a base acqua e finitura della linea Renovatherm Sikkens o con prodotti alternativi a base acqua della linea Herbol.

Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

Attenersi alle indicazioni riportate ai paragrafi 7 e 8 della relativa scheda di sicurezza.

Avvertenze

- Non utilizzare a temperature inferiori a +5 °C e superiori a +30 °C.
- Non applicare **AN LIGHT THERM** in spessore superiore a 5 mm per mano.
- Non utilizzare **AN LIGHT THERM** per l'incollaggio dei pannelli RENOVATHERM ENERGY, ENERGY⁺ e BLACK.
- Non sopravverniciare **AN LIGHT THERM** con primer a base solvente, a causa del contenuto di inerti alleggeriti di EPS.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere calce, cemento, gesso o inerti ad **AN LIGHT THERM**
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare **AN LIGHT THERM** su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelate nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Prima della lavorazione proteggere porte, telai di finestre, finestre ecc.

- Prima della tassellatura, fino a completo indurimento della colla, i pannelli isolanti non devono essere sottoposti a carichi meccanici elevati (ad es. levigatura o azione intensa del vento).
- I tempi richiesti per la realizzazione della tassellatura variano considerevolmente con le condizioni ambientali.
- Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente.
- Non impiegare per pannelli particolarmente lisci o rivestiti con pellicole protettive.
- Per maggiori informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando **AN LIGHT THERM** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Consumo

Il consumo di **AN LIGHT THERM**, utilizzato come rasante, è circa 5 kg/m^2 , mentre utilizzato come collante è circa $3 - 4 \text{ kg/m}^2$.

Confezioni

AN LIGHT THERM è disponibile in sacchi da 20 kg su pallets da 840 kg.

Stoccaggio

AN LIGHT THERM, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Realizzazione di sistemi termoisolanti a cappotto, mediante l'utilizzo di un prodotto alleggerito indicato come adesivo e rasante per pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) e lana di roccia, a base di cemento bianco portland, polimeri sintetici, inerti calcarei e silicei selezionati, inerti alleggeriti di EPS e speciali additivi che garantiscono un'elevata adesione, ottima flessibilità, idrorepellenza e una prolungata durabilità nel tempo. Resistenza a compressione $\geq 4 \text{ N/mm}^2$ e a flessione $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$, modulo elastico $\geq 3700 \text{ N/mm}^2$ e densità circa $0,98 \text{ kg/dm}^3$ (tipo **AN LIGHT THERM**).

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. Nel caso di impiego in sistemi di isolamento termico a cappotto, valgono anche le indicazioni di posa contenute nel Manuale Cortexa.

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.

Documento tecnico senza fini promozionali.

Fare riferimento alla scheda di sicurezza per le informazioni di pericolo.

Akzo Nobel Coatings SpA Decorative Paints
Via Pietro Nenni, 14
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)
T +39 0331 916611
F +39 0331 916635

www.sikkens.it
www.sikkenscolore.it
www.sikkensdecor.it
servizio.clienti@akzonobel.com

