



RENOVATHERM

SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



AN RASA THERM



Rasante in pasta all'acqua, pronto all'uso, per sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS) e cicli armati, fibrorinforzato, con granulometria da 1,2 mm.

Caratteristiche del prodotto

AN RASA THERM è un rasante in pasta acrilico colorabile, fibrorinforzato, indicato come strato di base per sistemi di isolamento termico a cappotto con pannelli isolanti in EPS e PU e cicli armati su superfici interessate dalla presenza di fessure dinamiche, con annegamento di idonea rete in fibra di vetro, o come rasante uniformante su superfici irregolari. Granulometria massima 1,2 mm.

- Principali proprietà:**
- Di aspetto opaco
 - Colorabile, favorisce la copertura del rivestimento di finitura
 - Uniforma superfici irregolari
 - Ottima adesione su sistemi sintetici e su pannelli isolanti in EPS e PU
 - Ottima elasticità
 - Insaponificabile
 - Indicato come strato di base (rasatura armata) su sistemi ETICS in EPS e PU, con annegamento della rete in fibra di vetro RENOVATHERM NET o HERBOTHERM NET 150 o 165
 - Indicato anche per la rasatura armata di superfici interessate dalla presenza di fessure dinamiche, con annegamento della rete in fibra di vetro AN WALLNET
 - Ricopribile con rivestimenti a spessore silossanici, acril-silossanici o acrilici
 - Rispetto ai tradizionali rasanti a base calce o cemento è sovraverniciabile in tempi più rapidi, e nel caso di rasature armate su superfici fessurate consente di realizzare cicli applicativi con un numero di mani ridotto
 - È marcato CE secondo la norma UNI EN 15824.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	pasta biancastra
Diametro massimo dell'inerte	1,2 mm
Massa volumica (densità)	1,6 – 1,7 kg/L
Consumo teorico	1,6-1,7 kg/m ² per mm di spessore
Consumo pratico	ca 5-5,5 kg/m ² , per 2 mani di rasatura armata su cappotti; ca 2,5-3,5 kg/m ² , per 1 mano di rasatura armata su murature cavillate
Essiccazione	secco al tatto: 10 – 12 ore; sovrapplicazione: dopo 24 – 48 ore in base allo spessore applicato

Spessore minimo applicabile per mano	1,2 mm
Spessore massimo applicabile per mano	2,5 mm
Adesione su calcestruzzo	3 N/mm ²
Adesione su EPS additivato con particelle di grafite	> 0,5 N/mm ²
Adesione su poliuretano espanso rigido	> 0,4 N/mm ²
Adesione su intonaco	> 1 N/mm ²
Reazione al fuoco	Classe B-s1, d0
Permeabilità al vapore acqueo	Classe V2
Assorbimento d'acqua	Classe W3

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

Impieghi

- **AN RASA THERM** è particolarmente indicato come rasante per rasature armate su sistemi di isolamento termico a cappotto e cicli armati su superfici interessate dalla presenza di fessure dinamiche.

Sistemi di applicazione

Applicazione

AN Rasa Therm è un prodotto in pasta, pronto all'uso, da applicare con frattazzo metallico liscio o dentato prima dell'annegamento della eventuale rete in fibra di vetro. In seguito a completa essiccazione, su sistemi d'isolamento termico a cappotto procedere con la stesura della seconda mano con frattazzo metallico, per eliminare la trama della rete, cercando di ottenere una superficie il più possibile planare (la lisciatura in senso circolare con frattazzo in plastica consente di ottenere una superficie più uniforme).

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 è necessario applicare una mano preventiva di un idoneo prodotto di consolidamento della linea Sikkens o Herbol; in presenza di superfici cavillate, occorre procedere alla sigillatura delle crepe dinamiche prima di utilizzare **AN RASA THERM**

Impiego su sistema d'isolamento termico a cappotto (ETICS)

- Dopo aver eseguito il corretto incollaggio e la tassellatura dei pannelli termoisolanti, posare in opera tutti gli accessori Renovatherm/HerboTherm necessari, quali profili angolari e rompigoccia, incollandoli ai supporti mediante il rasante **AN RASA THERM**
- dopo almeno 24 ore dalla posa degli accessori, stendere con spatola dentata il medesimo rasante in spessore uniforme (spessore medio pari a circa 2 - 2,5 mm), necessario per annegare AN Therm Net/HerboTherm Net 150 o 165 (rete in fibra di vetro alcali-resistente), avente un peso di 163 g/m². La rete va stesa dall'alto verso il basso, sovrapponendo i teli per almeno 10 cm e avendo cura di posare prima, in corrispondenza degli angoli delle aperture (porte, finestre, etc.), Renovatherm/HerboTherm Arrow Net (apposita garza in fibra di vetro per evitare la formazione delle fessurazioni dinamiche di assestamento). La rete in fibra di vetro va schiacciata con il frattazzo liscio sull'impasto ancora fresco
- a completa essiccazione dello strato di rasatura precedente, procedere alla stesura della successiva rasatura, nel colore corrispondente alla finitura, in spessore uniforme onde coprire perfettamente la rete e lisciare la rasatura in senso circolare con frattazzo in plastica in modo da ottenere una superficie perfettamente omogenea e planare
- la rete deve risultare annegata almeno a metà dello spessore complessivo del rasante (con uno spessore medio di rasatura pari a 3 mm)

Impiego su superfici murali

Intonaci irregolari nuovi mai tinteggiati

- Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura; applicare una mano di IMPREGNANTE ALPHATEX SF/ HB PUTZ GRUND diluiti al 400% in volume con acqua; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura

Intonaci irregolari nuovi mai tinteggiati e cavillati

- Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura; applicare una mano di IMPREGNANTE ALPHATEX SF / HB PUTZ GRUND diluiti al 400% in volume con acqua; attendere l'essiccazione; procedere alla sigillatura delle crepe dinamiche; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura, annegando nel contempo la rete in fibra di vetro AN WALLNET

Intonaci irregolari vecchi mai tinteggiati

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND o HB MULTIGRUND SB; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura

Intonaci irregolari vecchi mai tinteggiati e cavillati

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND o HB MULTIGRUND SB; attendere l'essiccazione; procedere alla sigillatura delle crepe dinamiche; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura, annegando al contempo la rete in fibra di vetro AN WALLNET

Vecchie pitture organiche sfarinanti ben ancorate o rivestimenti organici ben ancorati

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND o HB MULTIGRUND SB; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura

Vecchie pitture organiche sfarinanti ben ancorate e cavillate o rivestimenti organici ben ancorati e cavillati

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND o HB MULTIGRUND SB; attendere l'essiccazione; procedere alla sigillatura delle crepe dinamiche; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura, annegando al contempo la rete in fibra di vetro AN WALLNET

Vecchie pitture organiche non aderenti o rivestimenti organici non aderenti

- Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; nel caso di rivestimenti organici adottare sistemi meccanici e/o manuali ritenuti più idonei; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND o HB MULTIGRUND SB; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura

Vecchie pitture organiche non aderenti e cavillate o rivestimenti organici non aderenti e cavillati

- Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; nel caso di rivestimenti organici adottare sistemi meccanici e/o manuali ritenuti più idonei; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND o HB MULTIGRUND SB; attendere l'essiccazione; procedere alla sigillatura delle crepe dinamiche; attendere l'essiccazione; rasare le superfici con AN RASA THERM, nel colore corrispondente alla finitura, annegando al contempo la rete in fibra di vetro AN WALLNET

Superfici interessate dalla presenza di muschi, muffe e licheni

- Rimozione dei microrganismi presenti con idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano non diluita di ALPHA DESINFECTOR e attendere almeno 6 ore, o HB FUNGIMOS e attendere almeno 24 ore, prima dell'applicazione del prodotto di fondo più idoneo in base alla natura e alla conservazione delle superfici interessate. **NB in caso di forte contaminazione da microrganismi, si raccomanda di ripetere l'operazione sopra descritta.**

Finitura

- Dopo aver atteso la completa essiccazione di **AN RASA THERM**, applicare a finire un rivestimento silossanico, acril-silossanico o acrilico (a seconda dei casi) con granulometria da 1,2 o 1,5 mm della gamma SIKKENS o HERBOL, adottando quanto riportato nelle rispettive Schede Tecniche.

NB: per questioni estetiche **AN RASA THERM** va ricoperto solo con rivestimenti a spessore e **non con pitture**.

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. 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.
- Non applicare **AN RASA THERM** su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelate nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge.
- Prima della lavorazione proteggere porte, telai di finestre, finestre ecc.
- Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti.
- 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.

Pulizia

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

Consumo

Il consumo di **AN RASA THERM** è di ca 5-5,5 kg/m² per 2 mani di rasatura armata su cappotti e di ca 2,5-3,5 kg/m² per 1 mano di rasatura armata su murature cavillate. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti, al sistema di applicazione adottato e allo spessore applicato. Per avere una valutazione realistica dei consumi è necessaria l'esecuzione preventiva di una campionatura.

Confezioni

AN RASA THERM è disponibile in secchi da 20 kg. Pallet da 36 secchi = 720 kg.

Stoccaggio

In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e da fonti di calore.

Valore limite UE per il contenuto di COV

Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Realizzazione di rasature armate (strato di base) su sistemi termoisolanti a cappotto e superfici cavillate, mediante l'utilizzo di un prodotto fibrorinforzato marcato CE secondo la norma UNI EN 15824, indicato come rasante per pannelli termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) e poliuretano espanso rigido (PU), a base di polimeri acrilici, inerti silicei selezionati e speciali additivi che garantiscono un'elevata adesione, ottima flessibilità e idrorepellenza e una prolungata durabilità nel tempo. Reazione al fuoco: Classe B-s1, d0, assorbimento d'acqua: Classe W3, permeabilità al vapore acqueo: Classe V2, adesione su calcestruzzo: 3 N/mm², adesione su EPS additivato con particelle di grafite > 0,5 N/mm², adesione su poliuretano espanso rigido > 0,4 N/mm², adesione su intonaco > 1 N/mm² e massa volumica (densità): 1,6 – 1,7 kg/L (tipo **AN RASA 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", nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura" e nel "Manuale CORTEXA per l'applicazione del sistema a cappotto", che vi invitiamo a consultare.

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 S.p.A. Decorative Paints

Via Pietro Nenni, 14
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)
Tel. 0331 916 611
Fax. 0331 916 635

www.sikkens.it
www.herbol.it
servizio.clienti@akzonobel.com

