AN THERM R400 GRIGIO PLUS

Collante/rasante adesivo fibrato per sistemi d'isolamento termico a cappotto

Caratteristiche del prodotto

AN THERM R400 PLUS grigio è un collante/rasante in polvere monocomponente a base di cemento, polimeri idrodisperdibili, inerti silicei selezionati e additivi speciali. **AN THERM R400 PLUS grigio** è particolarmente indicato come adesivo per pannelli termoisolanti in polistirene espanso e in lana di roccia e come rasante per sistemi d'isolamento termico a cappotto.
AN THERM R400 PLUS grigio si applica facilmente in verticale anche per rasare pareti in calcestruzzo. **AN THERM R400 PLUS grigio** può essere applicato a spruzzo tramite l'ausilio di macchine idonee.
AN THERM R400 PLUSa grigio è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	polvere grigia
Diametro Massimo dell'inerte	0,7 mm
Densità prodotto in polvere	1,4 kg/dm^3
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm^3
Durata dell'impasto	> 1 ora
Acqua d'impasto	19-21 % (4,75-5,25 L per sacco da 25 Kg)
Consumo	1,5-1,6 kg/m^2 per mm di spessore
pH dell'impasto	> 12
Spessore applicabile per mano	3 mm
Resistenza a flessione dopo 28 gg. (UNI EN 1015-11)	> 4 N/mm^2
Resistenza a compressione dopo 28 gg. (UNI EN 1015-11)	> 20 N/mm^2
Resistenza di adesione a trazione su polistirolo espanso	> 0,2 N/mm^2
Resistenza di adesione a trazione su calcestruzzo	> 1 N/mm^2
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (UNI EN 1015-19)	≤15
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	< 0,2 Kg/(m^2* min 0,5)
Conducibilità termica λ10 dry - valore tabulato (UNI EN 1745)	0,68 - 0,76 W/mK

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

Impieghi

- Adesivo e rasante per pannelli termoisolanti in sistemi d'isolamento termico a cappotto.
- Rasatura di manufatti in calcestruzzo come pilastri, pannelli e travi, e di superfici in muratura.
- Stuccatura di microfessure e parti irregolari.

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 THERM R400 PLUS grigio** il giorno successivo.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 5 litri di acqua pulita, versare lentamente sotto agitazione un sacco da 25 kg di **AN THERM R400 PLUS grigio**. 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 THERM R400 PLUS grigio** a cazzuola sul rovescio del pannello isolante lungo tutto il perimetro e per 3 punti al centro. 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 THERM R400 PLUS grigio** in spessore uniforme e tale da incorporare una rete in fibra di vetro alcali-resistente (peso circa 150-160 g/m²). È consigliabile 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 uniforme.
Attendere almeno 15 giorni per favorire la stagionatura del prodotto, quindi terminare l'applicazione con un idoneo ciclo di fondo e finitura della Linea Renovatherm Sikkens o con prodotti alternativi dell'assortimento Herbol.

Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

AN THERM R400 PLUS grigio contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti e occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

Avvertenze

- Non utilizzare a temperature inferiori a +5 °C e superiori a +30 °C.
- Non applicare **AN THERM R400 PLUS grigio** in spessore superiore a 3 mm per mano.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non applicare su gesso o pannelli in cartongesso senza averli trattati con una mano di idoneo prodotto di fondo.
- Non aggiungere calce, cemento, gesso o inerti ad **AN THERM R400 PLUS grigio**
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare **AN THERM R400 PLUS grigio** su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelate nelle 24 ore successive all'applicazione.
- I tempi richiesti per la realizzazione della tassellatura variano considerevolmente con le condizioni ambientali.
- 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 THERM R400 PLUS grigio** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Consumo

Il consumo di **AN THERM R400 PLUS grigio**, utilizzato come rasante, è circa 1,5 -1,6 kg/m^2 per ogni mm di spessore.

Confezioni

AN THERM R400 PLUS grigio è disponibile in sacchi da 25 kg su pallets da 900 kg.

Stoccaggio

AN THERM R400 PLUS grigio, 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 fibrato, a base di cemento, polimeri idrodisperdibili, inerti silicei selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 0,7 mm) e additivi speciali, indicato come adesivo e rasante per pannelli termoisolanti (tipo **AN THERM R400 PLUS grigio**).

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.

Akzo Nobel Coatings SpA
Decorative Paints

Via G. Pascoli, 11
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611
F +39 0322 401607

Numero Verde
800 826 169

www.sikkens.it
www.sikkensdecor.it
www.sikkenscolore.it

servizio.clienti@akzonobel.com