

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

Stucco rasante in pasta termoisolante e anticondensa.



CLASSIFICAZIONE SECONDO LA
NORMA EN 16566

G3S2V3W3A0C0R0

SUPPORTI

Particolarmente indicato come rasante di finitura termoisolante su vari pannelli isolanti (EPS e Pannelli Sottovuoto).

Applicabile su supporti come cemento, cartongesso, pitture tradizionali non elastiche, calcestruzzo, mattoni e altri comuni supporti da costruzione dove è richiesto un isolamento aggiuntivo.

I supporti devono essere sani, asciutti, coesi, ben aderenti, puliti e privi di polvere.

CARATTERISTICHE

- Colore bianco
- Prodotto pronto all'uso
- Formulato a base di microsfere di vetro cave e vetro riciclato da imballaggi
- Facile da applicare
- Ottima lavorabilità
- Buona copertura in strato sottile
- Facile da applicare a spessore
- Consente il riempimento di crepe e piccole cavità
- Finitura estremamente liscia
- Prodotto alleggerito
- Permeabile al vapore acqueo
- Impermeabile all'acqua
- Elevata capacità di isolamento termico
- Prodotto con proprietà anticondensa
- Non strappa
- Speciale per facciate
- Prodotto con conservante antimuffa
- Prodotto antiritiro
- Grande adesione
- Facile da carteggiare
- Inibisce l'ossidazione delle parti metalliche presenti nel prefabbricato
- Prodotto flessibile e anticrack
- Applicabile con il metodo ANTISS
- Impedisce la formazione di ponti termici tra giunti e punti singoli dei pannelli isolanti



INFORMATIVA SULLA DIRETTIVA 2004/42/CE

CATEGORIA c1, PRODOTTO MINERALE PER PARETI ESTERNE DI SUBSTRATO MINERALE

Limite: 40 g/l COV (2010)

Questo prodotto contiene < 40 g/l COV max.

VERNICIABILE

CON TUTTI I TIPI DI PITTURE CONVENZIONALI DOPO LA COMPLETA ESSICCAZIONE

CLASSIFICAZIONE SECONDO LA NORMA
NF T 36005: Famiglia IV-4b

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

IDEALE PER

- Sistemi di isolamento sopra pannelli isolanti (vedi istruzioni per l'uso).
- Rasare le pareti e le facciate a base di cemento all'esterno, migliorando il comfort termico all'interno dell'abitazione.
- Rinnovare e proteggere i supporti minerali e organici sia all'esterno che all'interno.
- Come complemento all'isolamento delle facciate di opere civili ed edifici commerciali.
- A complemento del sistema antiriverbero.
- Evitare la formazione di ponti termici nelle installazioni di pannelli isolanti.
- Ridurre la condensa superficiale e interstiziale dell'involucro termico.

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT deve essere applicato su supporti puliti, asciutti, resistenti e ben aderenti.

I fondi che presentino sporco, polvere o tracce di grasso, nonché umidità o poca consistenza, e/o che siano disgregati o costituiti da pitture poco aderenti, devono essere adeguatamente puliti e sanificati come passaggio preliminare all'applicazione di qualsiasi intervento di ristrutturazione, restauro prodotto o finitura, al fine di fornire uno sfondo e ottimizzarne le prestazioni e la funzionalità.

Se il supporto mostra segni di contaminazione da microrganismi come funghi o alghe, verrà eliminato utilizzando un biocida ad ampio spettro e con l'ausilio di acqua pressurizzata o una spazzola a setole dure.

I fondi in polvere devono essere consolidati con un fissativo (linea **FIJAPREN**), poiché la polvere impedisce l'adesione tra i materiali. Allo stesso modo devono essere puliti i vecchi sottofondi costituiti da intonaco morto o parti poco aderenti: è assolutamente sconsigliato il ripristino di supporti affaticati senza preventiva pulizia. Se i supporti presentano cavità, vanno raschiati e rimossi fino al raggiungimento del fondo consistente, applicando successivamente un fissativo (linea **FIJAPREN**) per rimuovere tracce di polvere. Il supporto consistente è quello solitamente costituito da laterizio, cemento, intonaco vivo o altro materiale, purché in grado di sopportare il peso e la tensione degli strati successivi applicati, senza disintegrarsi o subire alterazioni nella sua struttura.

MODO D'USO

Materiale pronto all'uso. Non diluire.

Può essere utilizzato come prodotto monostrato o utilizzando il sistema antifessura **ANTISS** consigliato da **BAIXENS**, che conferisce maggiore rinforzo, resistenza e durabilità ai lavori di ripristino e/o protezione nelle nuove costruzioni.

RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT, in generale, ha buona aderenza e compatibilità su qualsiasi tipo di supporto. Si consiglia di valutare, attraverso un primo test, la necessità e/o la convenienza di utilizzare preventivamente un primer come **RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM**.

RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM si applica con l'ausilio di pennello o rullo, in ragione di 250 ml/m² fino a ricoprire completamente la superficie da isolare. Lascia asciugare per 24 ore.

Sui pannelli prefabbricati in EPS, il primer funge da rinforzo coesivo e complemento isolante. Sui pannelli isolanti sottovuoto si consiglia l'applicazione diretta di **RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT**.

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

APPLICAZIONE DI RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT TRAMITE SISTEMA ANTIFESSURA ANTISS

PASSO 1

Applicare una prima mano di **RX-425 THERM 'XPERT** con l'ausilio di una spatola dentata 10x10 mm, con un'inclinazione di 45° rispetto al supporto.



PASSO 2

Senza lasciare asciugare, posizionare la rete di armatura **RG-105 ISOLXTREM SYSTEM**, premendo leggermente sulla prima mano di **RX-425**.



RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

PASSO 3

Con il bordo liscio del frattone premere leggermente la rete nella prima mano di **RX-425**.



PASSO 4

Le diverse sezioni di rete devono sovrapporsi, almeno 10 cm, per ottenere un'applicazione continua uniforme.



RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

PASSO 5

Una volta asciutta la prima mano, con l'ausilio di una spatola, eliminare o graffiare eventuali imperfezioni o protuberanze rimaste durante l'applicazione. Questa semplice operazione eviterà di levigare la superficie.



PASSO 6

Dopo 24 ore applicare una seconda mano di **RX-425**, aiutandosi con una spatola liscia, fino ad ottenere uno spessore medio totale di 10 mm. Lascia asciugare.



RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

PASSO 7

Infine, dopo l'asciugatura di questa seconda mano, per ottenere una finitura pulita ed extrafine, carteggiare la superficie (carta abrasiva grana 220 a bassa velocità). Pitturare il supporto e/o la copertura con il rivestimento prescelto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

RENDIMENTO		ADERENZA INIZIALE in uno strato di 2 mm	
Kilogrammi di pasta applicati per m ² in 1 mm di spessore	1.01 Kg/m ²	CALCESTRUZZO	CERAMICA
Litri di pasta applicati per m ² in 1 mm di spessore	1.28 l/m ²	≥ 12 kg/cm ²	≥ 6 kg/cm ²

INFORMAZIONI SULLA DIRETTIVA 2004/42/CE - Categoria c1	
LIMITE COV	CONTENUTO COV
40 g/l (2010)	< 40 g/l máx.

RX-425**ISOLXTREM® SYSTEM****THERM 'XPERT****CARATTERISTICHE TECNICHE**

Densità	0,79 ± 0,07	Comportamento al fuoco FIXATHERM + THERM 'XPERT + RETE + THERM 'XPERT	D - s2 - d0
Granulometria massima	125 µm	Viscosità Brookfield	250000 - 400000 cP. (A/7/10)
Contenuto solido	67 - 72 % en peso	Aderenza per trazione diretta (EN 1542)	> 0.5 MPa
pH	7.5 - 9.5	Assorbimento di acqua (EN 1062-3)	W3
Tempo di asciugatura in profondità (*)	In 1 mm di spessore, l'essiccazione indicativa varia da 5 - 6 H	Conducibilità termica (EN 12667)	0,154 W/mK
Durezza Shore C	89	Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2)	V3
Pulizia attrezzi	Con acqua	Sostanze pericolose	Conforme a capitolo ZA.1 di EN 15824
spessore max. consigliato (soggetto a prove precedenti)	Fino a 2 cm su fondo assorbente Fino a 4 mm su fondo non assorbente	(*) In condizioni di normale essiccazione, il prodotto raggiunge le prestazioni ottimali dopo 28 giorni (reticolazione totale). Nei 28 giorni successivi all'applicazione del prodotto, il film di rivestimento rimane suscettibile di essere attaccato da agenti esterni (pioggia, neve, ecc.).	

(*) In condizioni di normale essiccazione, il prodotto raggiunge le prestazioni ottimali dopo 28 giorni (reticolazione totale). Nei 28 giorni successivi all'applicazione del prodotto, il film di rivestimento rimane suscettibile di essere attaccato da agenti esterni (pioggia, neve, ecc.).

Consultare le previsioni meteo e rispettare un'applicazione in condizioni ambientali favorevoli, durante la sua applicazione e per 7 giorni dopo (senza pioggia, ghiaccio o neve), affinché il prodotto raggiunga una resistenza sufficiente.

PROPRIETÀ ISOLANTI

RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT è un materiale isolante con una conducibilità termica λ inferiore a 0,2 W/mK (secondo UNE-EN 12667:2002. Scheda laboratori APPLUS n°: 22/32303248):

λ (W/mK)	0,154
------------------	-------

I valori minimi di λ sono raggiunti con i pannelli di isolamento sottovuoto (VIP). Resistenza termica calcolata secondo la norma UNE-EN 12667:2002. Fascicolo laboratori APPLUS n°: 22/32303246.

λ_{VIP} (W/mK)	0.004 - 0.020
$R_{VIP + RX-425}$ (m²K/W)	1.636

RX-425**ISOLXTREM® SYSTEM****THERM 'XPERT****PROPRIETÀ ISOLANTI**

Valori λ per i materiali solitamente utilizzati in edilizia (secondo UNE-EN ISO 10456):

MATERIALE	DENSITA' (Kg/m ³)	CONDUCIBILITA' (W/mK)
Calcestruzzo ad alta densità	2400	2
Calcestruzzo a media densità	1800	1.15
Intonaco cementizio	1700	1
Stucco a base gesso	1000	0.5
Vetro	2500	1
Ceramica	2300	1.3
Schiuma poliuretanic	70	0.05
Polistirene espanso	30	0.04
Lana minerale	30	0.04
Polistirene estruso	30	0.035

I materiali contrassegnati in verde sono considerati isolanti

RIDUZIONE DELLA TRASMISSIONE TERMICA A SECONDA DEL TIPO DI IMPIANTO COSTRUTTIVO

Modelli di sistemi costruttivi più comuni.

Calcolo del risparmio energetico.

R_{SE} (m ² K/W)	0.04	Resistenza alla superficie esterna
R_{SI} (m ² K/W)	0.13	Resistenza della superficie interna

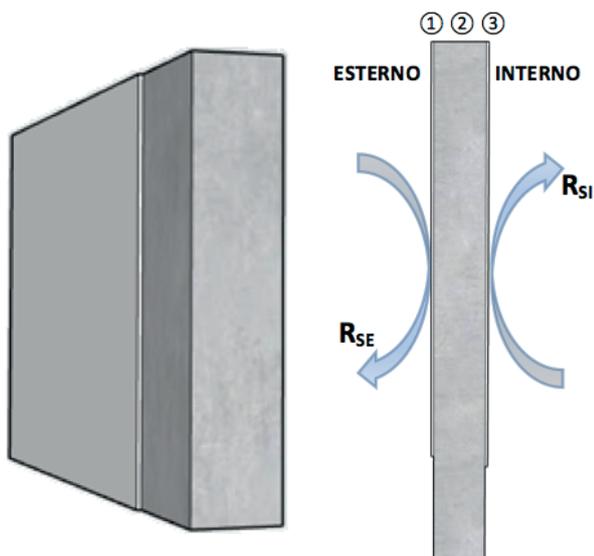
U (W/m ² K)	Trasmittanza termica
--------------------------	----------------------

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

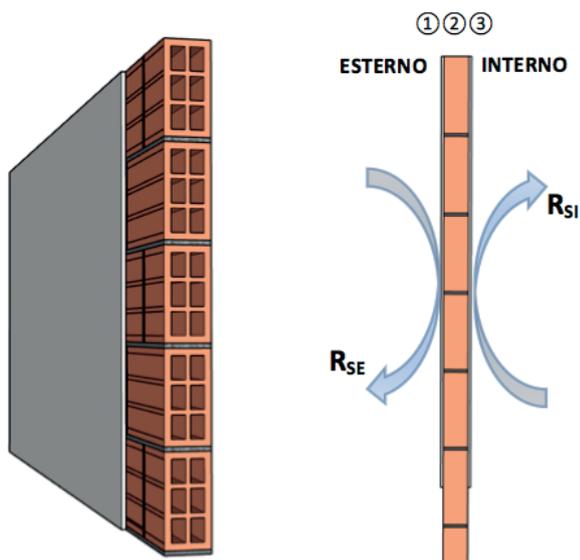
Modello 1: Muro di cemento armato + VIP + RX-425 Therm Xpert in 5 mm di spessore



	STRATO	SPESSORE (m)	CONDUCIBILITA' (W/mK)	R _i (m ² K/W)	
1	Intonaco cementizio	0.01	1.00	0.01	
2	Muro di cemento armato	0.2	2.3	0.09	
3	Stucco cementizio	0.01	1.00	0.01	
				R_{SE}	0.04
				R_{SI}	0.13
				R_{TOTAL}	0.28
				U (W/m²K)	3.57
4	Therm Xpert + VIP	0.014	-	1.64	
				R'_{TOTAL}	1.92
				U' (W/m²K)	0.52

Riduzione della trasmittanza termica o risparmio energetico* > 85 %

Modello 2: Parete in muratura semplice + VIP + RX-425 Therm Xpert in 5 mm di spessore



	STRATO	SPESSORE (m)	CONDUCIBILITA' (W/mK)	R _i (m ² K/W)	
1	Intonaco cementizio	0.01	1.00	0.01	
2	Mattone forato doppio	0.07	-	0.16	
3	Stucco a gesso	0.01	0.5	0.02	
				R_{SE}	0.04
				R_{SI}	0.13
				R_{TOTAL}	0.36
				U (W/m²K)	2.78
4	Therm Xpert + VIP	0.014	-	1.64	
				R'_{TOTAL}	2
				U' (W/m²K)	0.5

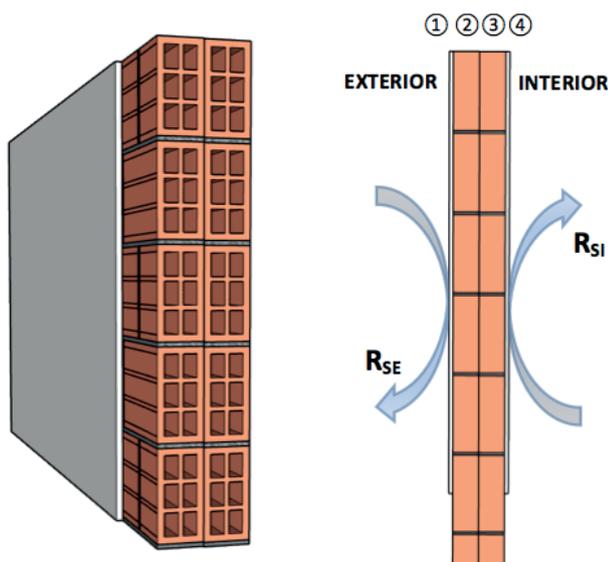
Riduzione della trasmittanza termica o risparmio energetico* > 82 %

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

Modello 3: Parete in muratura doppia + VIP + RX-425 Therm Xpert in spessore 5 mm

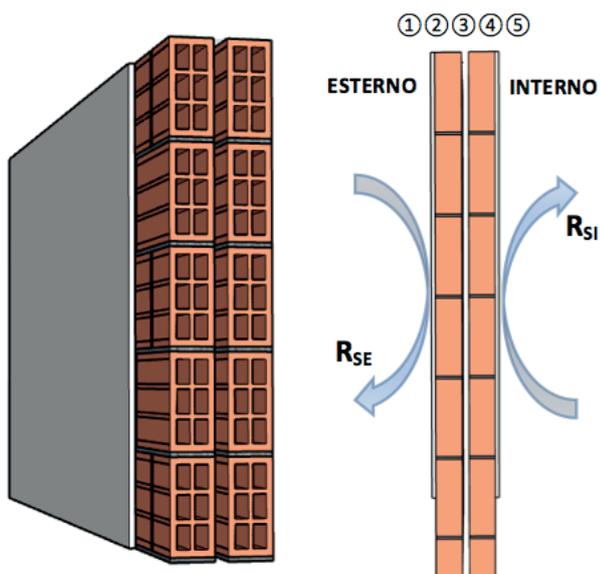


	STRATO	SPESSORE (m)	CONDUCIBILITA' (W/mK)	R _i (m ² K/W)	
1	Intonaco cementizio	0.01	1.00	0.01	
2	Mattone forato doppio	0.07	-	0.16	
3	Mattone forato doppio	0.07	-	0.16	
4	Stucco a gesso	0.01	0.5	0.02	
				R _{SE}	0.04
				R _{SI}	0.13
				R _{TOTAL}	0.52
				U (W/m ² K)	1.92
5	Therm Xpert + VIP	0.014	-	1.64	
				R' _{TOTAL}	2.16
				U' (W/m ² K)	0.46

Riduzione della trasmittanza termica o risparmio energetico*

> 75 %

Modello 4: Parete in muratura doppia con camera d'aria da 10 mm + VIP + RX-425 Therm Xpert in spessore 5 mm



	STRATO	SPESSORE (m)	CONDUCIBILITA' (W/mK)	R _i (m ² K/W)	
1	Intonaco cementizio	0.01	1.00	0.01	
2	Mattone forato doppio	0.07	-	0.16	
3	Intercapedine	0.01	-	0.15	
4	Mattone forato doppio	0.07	-	0.16	
5	Stucco a gesso	0.01	0.5	0.02	
				R _{SE}	0.04
				R _{SI}	0.13
				R _{TOTAL}	0.67
				U (W/m ² K)	1.49
6	Therm Xpert + VIP	0.014	-	1.64	
				R' _{TOTAL}	2.31
				U' (W/m ² K)	0.43

Riduzione della trasmittanza termica o risparmio energetico*

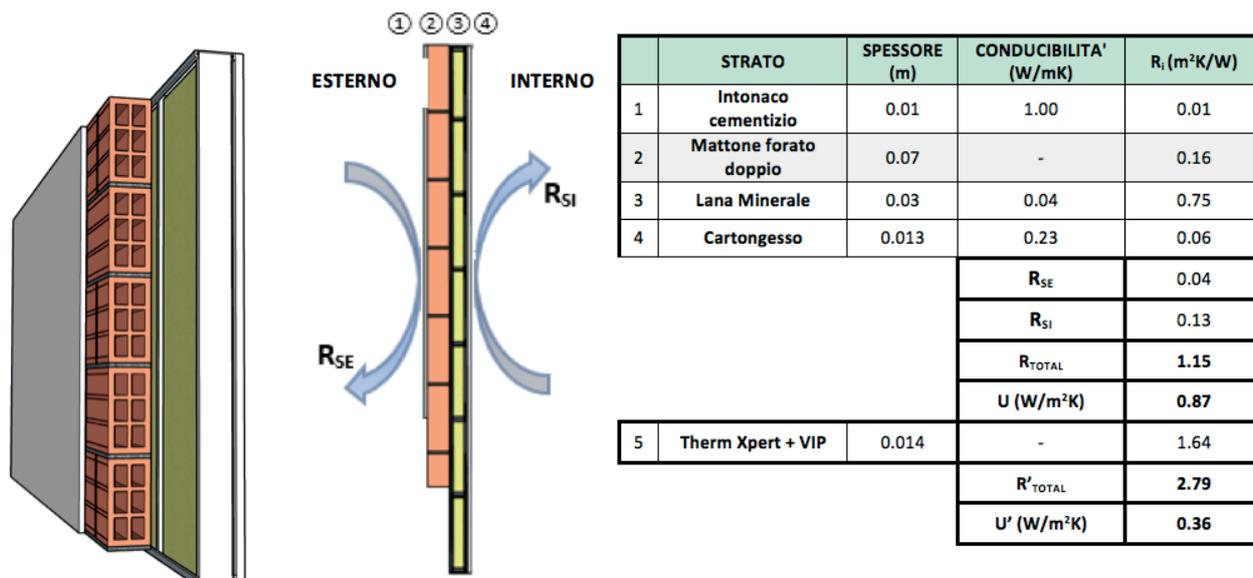
> 70 %

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

Modello 5: Parete in laterizio semplice + lana minerale 30 mm + rivestimento in cartongesso + VIP + RX-425 Therm Xpert in



Riduzione della trasmittanza termica o risparmio energetico*	> 58 %
--	--------

* Secondo UNE-EN ISO 10456:2012 y CTE

PROPRIETA' ANTICONDENSA

EFFETTO ANTICONDENSA **	4 °C
-------------------------	------

** Per R_{TOTAL} = 0.36 m²K/W, applicando 10 mm di spessore RX-425 Therm Xpert (T_{interior} = 20°C, T_{exterior} = 0°C). Secondo la norma EN ISO 13788:2012

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM'XPERT

CERTIFICATI



22



ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.
 Polígono Industrial Moncarra, s/nº
 46230 ALGINET (VALENCIA)
 ESPAÑA

EN 15824

RX-425 THERM'XPERT
 Stucco per esterni a base di leganti organici

Permeabilità al vapore acqueo:	V_3
Assorbimento dell'acqua:	W_3
Aderenza:	≥ 0.5 MPa
Durabilità:	PND
Conduttività termica:	0.154 W/m.K
Reazione al fuoco:	D-s2, d0
Sostanze pericolose:	Conforme al capitolo ZA-1 de EN 15824

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

INFORMAZIONI DI INTERESSE

Il processo di produzione è controllato per lotti, il che consente la tracciabilità in caso di qualsiasi incidente. Il sistema di qualità utilizzato comprende la progettazione di ogni articolo e i controlli nella sua preparazione, sia delle materie prime utilizzate, garantendo l'uniformità di lavorazione, sia del prodotto finale ottenuto. L'utilizzo di eco-tecnologie nei processi produttivi delle nostre strutture ci consente di svolgere il lavoro in modo efficiente, senza pregiudizio per l'ambiente che ci circonda.

- Evitare che il prodotto venga a contatto con la pelle e gli occhi.
- Nell'area di applicazione deve essere vietato fumare, mangiare e bere.
- Rispettare la normativa in materia di sicurezza e igiene sul lavoro.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nei contenitori originali opportunamente chiusi.
- Conservare i contenitori tra 5°C e 35°C.
- Massima conservazione consigliata: 12 mesi dalla data di produzione, nella sua confezione originale. Evitare temperature estreme.

Per maggiori informazioni sulle misure di protezione e primo soccorso, consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

OSSERVAZIONI

- Per un uso corretto e una corretta applicazione del prodotto è indispensabile leggere preventivamente la relativa scheda tecnica.
- I dati forniti in questa scheda tecnica sono indicativi e non sono da ritenersi vincolanti. Sono stati ottenuti in normali condizioni di laboratorio e su supporti standardizzati, e possono variare a seconda delle condizioni di posa (assorbimento del supporto, spessore applicato, temperatura, umidità ambientale...). Gli intervalli visualizzati sono stati conformati da misurazioni storiche. Lievi maggiori o minori scostamenti dalle gamme presentate in questa scheda tecnica saranno ammessi secondo criteri tecnici interni, e non comporteranno un calo della qualità o influiranno sulle prestazioni del prodotto finale, essendo dovuti, tra l'altro, a variazioni presenti nelle condizioni di misura e l'incertezza associate agli strumenti utilizzati.
- Le condizioni di lavoro degli utenti sono al di fuori del nostro controllo.
- Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati. Si raccomanda di seguire rigorosamente le raccomandazioni per l'uso.
- Non adatto su superfici orizzontali.
- Non superare lo spessore massimo di applicazione consigliato per strato.
- è essenziale il riconoscimento dello stato dei fondi. Fondi umidi possono causare fessure, crepe o difetti superficiali negli strati successivi di rivestimento.
- Non mescolare con nessun materiale, in quanto non manterrà le sue caratteristiche tecniche.
- Non applicare su vecchie pitture poco aderenti.
- Temperatura di applicazione: da 4 °C a 35 °C
- Umidità relativa massima: 85%

RX-425

ISOLXTREM® SYSTEM

THERM 'XPERT

OSSERVAZIONI

- In condizioni meteorologiche sfavorevoli adottare le misure di protezione adeguate.
- L'ufficio tecnico di **ESTABLISHMENTS BAIXENS** informa che i progetti delle novità lanciate di recente sono considerati in fase sperimentale fino a formare una storia annuale. Da quel momento in poi, il prodotto di nuova concezione è considerato pienamente consolidato nel mercato. Nel frattempo, **BAIXENS** si riserva il diritto di adattare le sue specifiche variabili o intervalli di lavoro, secondo criteri tecnici. I dati soggetti a modifica saranno identificati con un asterisco superiore per una facile identificazione, e potranno essere prodotti di recente creazione e/o in fase sperimentale o miglioramenti nelle nostre diverse gamme per esigenze e/o richieste di mercato.
- Abbiamo a tua disposizione un team tecnico-commerciale che ti consiglierà per qualsiasi domanda o richiesta.

IMBALLI

FORMATO	15 l		<table border="1"> <tr> <td>Código interno</td> <td>RX425NF2932A22</td> </tr> </table>	Código interno	RX425NF2932A22
Código interno	RX425NF2932A22				
UD./SCATOLA	-				
PALETS	33 FUSTI				


BAIXENS

baixens.com

TESTING THE | DIFFERENCE

BAIXENS ESPAÑA
 POL. IND. MONCARRA, S/N
 46230 ALGINET (VALENCIA)
 T.: 961.750.834
 F.: 961.752.471

BAIXENS FRANCE
 14, RUE DU PONT NEUF
 75001 PARIS (FRANCE)
 T.: 0.800.90.14.37
 F.: 0.800.90.20.52

BAIXENS ITALIA / BULOVA
 VIA PIETRO NENNI, 36
 46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)
 T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
 www.bulova-pennelli.com

BAIXENS PORTUGAL / ARGATINTAS
 AVENIDA PORTAS DO MINHO, Nº 711
 4760 - 706 RIBEIRÃO,
 V.N. FAMILICÃO
 T.: 252 910 030
 www.argatintas.pt