

# ANTECOLOR RFX 210

Pittura termoriflettente colorata a base di polimeri ingegnerizzati con tecnologia nanometrica.

## Utilizzo

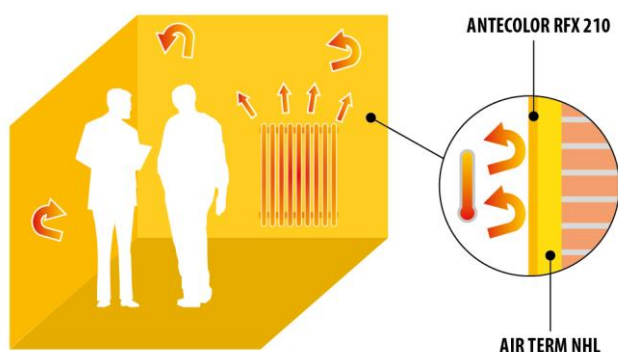
- In abbinamento a rasature isolanti e termoriflettenti AIR TERM NHL;
- Specifica per applicazioni interne;
- Per superfici verticali, orizzontali e anche sopra testa;
- Per supporti vari quali intonaci, rasanti e vecchie pitture (trattate e stabilizzate).

## Caratteristiche termiche e vantaggi

- Pittura ad "effetto termico";
- Ottimi valori di riflettanza alla radiazione infrarossa;
- Contribuisce alla prestazione termica globale dell'involucro abitativo grazie ad un effetto "contenimento" del calore;
- Comportamento "anticondensa" soprattutto nelle zone sensibili (es. ponti termici).

## Descrizione

ANTECOLOR RFX 210 è un'innovativa pittura termoriflettente colorata ad "effetto termico" sintetizzata tramite tecnologia nanometrica con micro polimeri in dispersione acquosa e cariche termoriflettenti RFX di ultima generazione. L'ingegnerizzazione nanometrica ha consentito di specializzare la pittura ANTECOLOR RFX 210 per il cosiddetto "effetto termico", ovvero per schermare buona parte della radiazione infrarossa emessa da sorgenti calde presenti all'interno degli ambienti.



Questo si traduce sostanzialmente in un effetto "contenimento" del calore, particolarmente apprezzato nei climi

freddi per la riduzione delle dispersioni termiche e quindi del fabbisogno energetico e la riduzione del rischio condensa. ANTECOLOR RFX 210 è ideale nell'ambito di un Sistema Tecnologico che coinvolga anche un supporto a basso spessore realizzato con il rasante termico AIR TERM NHL. ANTECOLOR RFX 210 è in grado di riflettere verso l'ambiente interno parte della radiazione infrarossa associata alle fonti di calore presenti nell'edificio.

Come conseguenza diretta di questo effetto, dopo la completa essiccazione del prodotto, le superfici trattate con ANTECOLOR RFX 210 risulteranno sensibilmente più confortevoli al tatto rispetto ad una parete tinteggiata con pitture ordinarie prive della Tecnologia RFX.

Questo interessante fenomeno potrà essere ottenuto a prescindere dalla tinta utilizzata, sia essa di tonalità chiara che scura. Se applicata direttamente sul rasante termico AIR TERM NHL, caratterizzato da una conducibilità termica molto contenuta, la prestazione anticondensa di ANTECOLOR RFX 210 viene notevolmente esaltata.

Ottimi risultati si ottengono in corrispondenza dei ponti termici e in tutti quei locali suscettibili di elevate umidità relative (cucine, bagni, ambienti produttivi, locali poco aerati, ecc..). Lo spiccato comportamento "anticondensa" di ANTECOLOR RFX 210 riduce la probabilità di insorgenza di macchie, muffe o microrganismi sulle murature.

L'innovativo "effetto termico" e quello "antimuffa" di ANTECOLOR RFX 210 è poi completato da ulteriori eccezionali prestazioni quali:

- Elevata capacità coprente;
- Ottimo scorrimento del prodotto nella fase di applicazione;
- Ottima distribuzione ed eccellente uniformità cromatica;
- Idrorepellenza;
- Resistenza all'aggressione da muffe;
- Ottima traspirabilità;
- Elevata adesione a supporti quali intonaci e rasature;
- Finiture di pregio;
- Applicabile anche su vecchie pitture (vedi paragrafo PREPARAZIONE DEL SUPPORTO);
- Facilità di pulizia;
- Elevata resistenza ai lavaggi;
- Elevata stabilità dimensionale.

## Sistema ANTECOLOR RFX 210 e AIR TERM NHL

L'innovativa Tecnologia RFX ingegnerizzata all'interno di ANTECOLOR RFX 210 tramite le più recenti nanotecnologie, ne migliora sensibilmente il suo comportamento nei confronti del contenimento del calore interno di un ambiente.

La pittura, nelle varie colorazioni disponibili, "riflette" verso l'interno una buona parte della radiazione infrarossa prodotta dalle fonti di calore ivi presenti, migliorando così il confort abitativo. Le pareti risultano più calde al tatto e il sottostante rasante isolante e termoriflettente AIR TERM NHL limita ulteriormente le dispersioni di calore verso l'esterno.

Al fine di incrementare la resistenza termica della parete e ridurre i potenziali flussi di calore verso l'esterno, si consiglia di realizzare, quando possibile o richiesto, una ulteriore rasatura AIR TERM NHL esternamente alla muratura.

Infine, completando la rasatura esterna con una pittura RFX (ANTECOLOR RFX 310) o con un rivestimento RFX (ANTESPAT RFX) si realizzerà un Sistema completo che potrà beneficiare di un effetto termoriflettente esterno fondamentale nel periodo estivo e soleggiato.

Con riferimento alla stagione fredda, invece, l'impiego di ANTECOLOR RFX 210 contribuisce in maniera significativa a migliorare il confort termico dell'involucro abitativo e ridurre sensibilmente il rischio di formazione di condensa, anche nei locali potenzialmente più sensibili (cucine, bagni).

## Applicazioni

ANTECOLOR RFX 210 nasce dall'esigenza di un'adeguata pittura pigmentata interna caratterizzata da un "effetto termico", ovvero capace di contribuire alle prestazioni termiche dell'involucro abitativo mediante il "contenimento" del calore interno.

- 1) ANTECOLOR RFX 210 è in grado di schermare parte della radiazione infrarossa associata alle fonti di calore interne, favorendo un effetto di "contenimento" che contribuisce alla riduzione delle dispersioni;
- 2) La rasatura interna eseguita con AIR TERM NHL, grazie alla sua ridotta conducibilità termica, limita il flusso di calore verso l'esterno;
- 3) La rasatura esterna eseguita con AIR TERM NHL costituisce una ulteriore resistenza termica che contribuisce alla riduzione del flusso di calore, attenuando le dispersioni termiche verso l'esterno;
- 4) Infine, la finitura superficiale esterna realizzata con pittura (ANTECOLOR RFX 310) o rivestimento (ANTESPAT RFX) termoriflettente, completa il Sistema, conferendo alla parete un'eccellente capacità di schermatura nei confronti della radiazione solare.

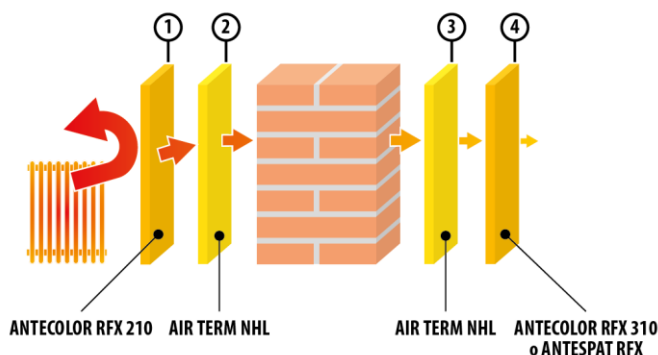
ANTECOLOR RFX 210 è stata specificamente studiata per la protezione e decorazione di superfici interne che debbano manifestare non trascurabili caratteristiche di contenimento della radiazione termica. E' idonea per tutte le applicazioni a pennello, rullo o spruzzo.

Pur consigliando il suo impiego in abbinamento con il rasante termoriflettente ed isolante AIR TERM NHL, ANTECOLOR RFX 210 è una pittura murale protettiva adatta anche per tutte le tradizionali rasature (armate e non) e per supporti murali opportunamente preparati.

ANTECOLOR RFX 210 è idonea per supporti nuovi o vecchi (purché idonei e/o pretrattati) e per applicazioni sia orizzontali che verticali.

Per massimizzare le caratteristiche termiche di ANTECOLOR RFX 210 si consiglia l'impiego del rasante termoriflettente ed isolante AIR TERM NHL. (vedi scheda tecnica)

## Sistema ANTECOLOR RFX 210 - AIR TERM NHL



## Consumo

Consumo teorico circa 4m<sup>2</sup>/l per due mani. La resa è indicativa e dipende dalla lavorazione, dalla tipologia e dallo stato del supporto e dalla stagionalità di applicazione.

## Confezioni

Secchi da 5 e 14 litri.

## Conservazione e scadenza

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce). Conservare ben chiuso ed al riparo dal gelo, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Stoccaggio max. 12 mesi dalla data di confezionamento.

## Informazioni tecniche

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Massa volumica	EN ISO 2811-1	kg/l	1,00
Contenuto di COV	Direttiva 2004/42/CE	g/l	Cat. A/a BA ≤ 30
Sottocategoria "a"			Pitture opache per pareti e soffitti interni
Diluizione con acqua pulita			1ª mano: 15% 2ª mano :10%

## Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione ed asciugatura, la temperatura ambientale e del supporto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C e con umidità relativa inferiore al 75%. Durante la fase di stagionatura e fino alla completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi.

## Preparazione del supporto

Il supporto deve essere asciutto, consistente, non soggetto a deformazioni di varia natura e privo di materiali estranei (polvere, olio, fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmanti, distaccanti, ecc.).

Qualora presenti, rimuovere tutti i materiali non perfettamente adesivi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco.

In caso di supporti con un grado di assorbimento elevato o non uniforme, è opportuno trattare in maniera preventiva con idoneo primer fissativo consolidante di fondo; in qualsiasi caso è sempre consigliata l'applicazione preliminare del fissativo FONDO DI ANCORAGGIO UNIVERSALE PIGMENTATO o in alternativa di ANTEPRIMER FISSATIVO UNIVERSALE COLORE NEUTRO.

## Preparazione del prodotto

Diluizione con acqua al 15% come prima mano e 10% come seconda mano. Utilizzare acqua pulita, avendo cura di mescolare bene fino ad ottenere un prodotto uniforme sia come consistenza che come colore. Il livello di diluizione dipende dalla consistenza del prodotto al momento della sua applicazione e dalle caratteristiche assorbenti del supporto.

## Applicazione

Applicare a pennello, rullo o spruzzo in almeno due mani consecutive.

## Essiccazione, indurimento e protezione dell'applicazione

Il processo di essiccazione, indurimento e i tempi di asciugatura dipendono dalle condizioni ambientali di cantiere. Per l'applicazione del successivo strato di finitura sono necessarie ca. 24 ore.

La completa asciugatura si raggiunge, per evaporazione dell'acqua, dopo circa 7 giorni. Condizioni sfavorevoli quali elevata umidità dell'aria, bassa temperatura o carenza di circolazione d'aria possono ritardare l'asciugatura del prodotto.

## Avvertenze e raccomandazioni

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.

- **Uniformità della tinta:** condizione essenziale per conseguire l'uniformità della tinta è che l'applicazione venga eseguita impiegando prodotti provenienti da stesso lotto e stessa produzione. Pertanto, organizzare le lavorazioni in maniera da completare una stessa parete con prodotti dello stesso lotto. Possibili alterazioni cromatiche, anche non irrilevanti, possono prodursi per diverse cause non direttamente dipendenti dal prodotto: umidità eterogenea del sottofondo, finitura superficiale non uniforme del sottofondo, basse temperature ed elevata umidità, irradiazione diretta del sole su parte del rivestimento appena applicato.
- **Stabilità del colore:** la colorazione della tinta può subire lievi variazioni nel tempo a causa dell'azione esercitata da agenti atmosferici intensi e/o prolungati. Una stessa parete, in parte esposta costantemente al sole e/o alla pioggia ed in parte riparate all'ombra e/o all'asciutto può manifestare nel tempo variazioni cromatiche differenziali. Tale fenomeno non pregiudica la qualità ed il funzionamento del prodotto.  
Dato l'elevato numero di specie di muffe e le diverse condizioni climatiche, in alcuni casi, gli additivi impiegati non possono garantire il non proliferare nel tempo, di particolari microrganismi vegetali.
- **Dati tecnici:** i dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. I valori indicati sono valori medi. Le materie prime utilizzate sono di origine naturale. Pertanto la tonalità del prodotto finito, può presentare leggeri scostamenti rispetto alla tonalità standard e possono cambiare a seconda delle caratteristiche specifiche del cantiere. Pertanto, come già raccomandato, verificare sempre le caratteristiche del prodotto prima del suo impiego.

Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.

Non miscelare il prodotto con altri elementi sia in fase di preparazione che in fase di applicazione.

Aerare gli ambienti. Proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali.

## Note Legali

*La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. General Admixtures spa si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso. Sarà pertanto cura del cliente accertarsi della effettiva versione in corso di validità. Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di General Admixtures spa per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura, diretti o indiretti, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia, alcuna garanzia di esattezza e completezza. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a General Admixtures spa riguardo ogni eventuale danno o perdita subita dal cliente a causa dell'impiego del Prodotto. Il cliente resta l'unico Responsabile dell'utilizzo del Prodotto. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza. Tuttavia, i dati non esimono il cliente dal controllare preliminarmente ed autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi.*

*Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet [www.antebiago.it](http://www.antebiago.it) possono essere richieste presso i nostri uffici.*

*Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nella relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.*