

FINITURA
MURALE
TERMOISOLANTE
ad effetto
igienizzante

powered by



Glass Bubbles



CENTOXCENTO
COLORABILE



ANTICONDENZA
THERMOPAIN[®]

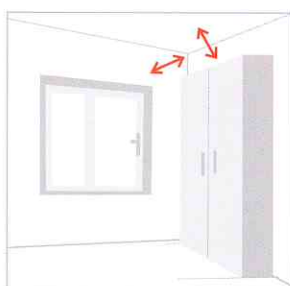


LA CONDENSA

LA CONDENSA



Quando l'aria diventa fredda, non riesce a trattenere tutta l'umidità prodotta dalle attività quotidiane domestiche così, parte di questa umidità, si trasforma in minuscole goccioline d'acqua. Se il livello di umidità relativa si alza fino a superare il 100%, l'aria non è più in grado di trattenere l'acqua che quindi viene espulsa creando le goccioline di condensa sulle superfici più fredde.



DOVE SI FORMA

In casa, la condensa si forma più frequentemente vicino alle finestre, negli angoli, dentro o dietro il guardaroba e gli armadi e sulle pareti esposte a nord. Si forma sulle superfici fredde e nei luoghi dove c'è un po' di movimento d'aria.



COSA COMPORTA

L'umidità causata da eccessiva condensa può portare all'insorgere di muffa su pareti e soffitti, può generare ruggine su supporti metallici e far marcire le finestre con il telaio in legno. La presenza di muffe nelle pareti rende gli ambienti meno salubri.

LA SOLUZIONE

Applicare sulle pareti Thermopaint®

consente di ridurre drasticamente la conduttività termica e, di conseguenza, di evitare che si formi la differenza di temperatura che dà origine alla formazione di condensa. L'uso di Thermopaint® consente di eliminare i ponti termici.



THERMOPAINT®

Glass Bubbles

THERMOPAINT® powered by **3M**

Molte pitture anticondensa agiscono per effetto dell'elevata quantità di cariche con cui sono formulate, che agiscono come una "spugna", assorbendo parte dell'umidità dell'aria. Queste pitture, oltre ad essere poco efficaci e di ridotta durata nel tempo, hanno lo svantaggio di trattenere anche lo sporco, proprio a causa dell'alta porosità del film.

Thermopaint® è formulata con *3M™ Glass Bubbles*, microsfere a bassa densità ed elevata resistenza, realizzate con vetro calce-boro-silicato resistente all'acqua e chimicamente stabile. Grazie alla loro bassa densità, *le microsfere 3M™* hanno una conduttività termica estremamente bassa e sono in grado di isolare la parete, evitando che si formino "ponti termici."

THERMOPAINT® powered by



Oltre alle capacità di termoisolamento, la Thermopaint è potenziata anche dall'azione antimuffa del Preventol® di Bayer®, un battericida da parete particolarmente efficace contro l'insorgere delle muffe.

Thermopaint è una pittura di nuova generazione che consente di risanare e migliorare la vivibilità degli ambienti interni senza modificare gli spessori delle strutture verticali ed orizzontali.

 ANTICONDENSA
THERMOPAINT®
DOPPIO SCUDO CONTRO CONDENSA E MUFFE

CERTIFICATO

THERMOPAINT®

ha superato il test relativo alla determinazione del potere fungicida secondo la Norma **UNI EN 15457:2008** effettuato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore (rapporto di prova n° 417/2014).

PIACENZA-CREMONA

Istituto di Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare
Sezione Enologia e Ingegneria Alimentare



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Spett. **DI DONATO S.P.A.**
Via Salara, 7
66020 San Giovanni Teatino (CH)

Piacenza, 28 Ottobre 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 417/2014

sul prodotto
THERMOPAINT codice 030A

della Società **DI DONATO S.P.A.** Via Salara, 7
66020 San Giovanni Teatino (CH)



RISULTATI DELL'ANALISI

Come richiestoci dal committente abbiamo sottoposto il prodotto verniciante **THERMOPAINT** codice 030A alla determinazione del potere fungicida secondo la UNI EN 15457:2008.

Il campione è stato preparato ed applicato sui provini secondo le indicazioni della ditta di cui sopra.

Determinazione del potere fungicida

La determinazione del potere fungicida consente di stabilire la resistenza di una pittura murale alla crescita di funghi. Prima della prova i provini sono stati sterilizzati con irraggiamento UV per 24 ore. Successivamente, i provini sono stati posti, separatamente, con la superficie verniciata rivolta verso l'alto, in capsule Petri contenenti Malt Agar come terreno di coltura ed inoculati con una sospensione fungina mista di *Aspergillus niger*, *Cladosporium cladosporioides*, *Alternaria alternata*, *Penicillium purpogenum* (10^6 cell/mL). Sono stati effettuati tre replicati.

Perchè scegliere THERMOPAINT®

THERMOPAINT®

è una pittura murale anticondensa

adatta per decorare e proteggere ambienti sottoposti ad elevata concentrazione di vapore acqueo come bagni, cucine, cantine, caseifici, birrerie, pastifici. Particolarmente indicata per proteggere le pareti più fredde con problemi di formazione di condensa dovute all'esposizione a nord.



CENTOXCENTO
COLORABILE



Per maggiori informazioni consultare la relativa scheda tecnica