



# ard f.lli raccanello s.p.a.

## industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 67

COD. 0.527.1010

### traspira

**Idropittura traspirante idrorepellente supercoprente per interno**

#### CARATTERISTICHE GENERALI

TRASPIRA è una pittura murale a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa con caratteristiche di elevata traspirabilità, forte potere coprente ed elevato punto di bianco.

L'elevata traspirabilità consente finiture interne che lasciano migrare il vapore d'acqua dall'interno verso l'esterno evitando la formazione di condensa.

TRASPIRA, oltre ad un ottimo potere coprente e punto di bianco possiede una buona pennellabilità e distensione, rendendo la superficie perfettamente liscia e vellutata.

#### NORME D'IMPIEGO

##### Preparazione del supporto

- Superfici murali interne mai dipinte: spazzolare accuratamente asportando polvere, sporcizia ed i frammenti di intonaco non perfettamente aderenti. Livellare le imperfezioni, (fori, crepe e cavillature) con LITOSTUCCO 1.050.1010 operando con rasate successive; dopo 24 ore, controllare che il muro sia perfettamente asciutto.

La scelta dell'isolante va verificata in funzione delle condizioni del supporto: nella generalità dei casi impiegare ARDFIX. Nel caso di superfici incoerenti utilizzare ISOLEX 0.081.0000 e nel caso di superfici particolarmente scure usare BIANCOFIX isolante fissativo coprente 0.079.0000; a superficie asciutta applicare due mani di TRASPIRA.

- Pareti interne già dipinte con pitture a tempera: ripulire accuratamente la superficie da polvere e sporcizia e stuccare le eventuali imperfezioni con LITOSTUCCO, procedendo come sopra indicato. Dopo la carteggiatura, isolare le parti stuccate con una mano di ARDFIX, attendere 4 ore ed applicare TRASPIRA.
- Pareti interne già dipinte con idropitture lavabili: ripulire la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni, carteggiare e spolverare; isolare le parti stuccate con una mano di ARDFIX e dopo 4 ore procedere con TRASPIRA.

##### Applicazione

TRASPIRA può essere applicata con i mezzi e le modalità seguenti:

- Pennello: rimescolare accuratamente il prodotto, diluirlo con il 30-40% in volume di acqua ed applicarlo incrociando le pennellate; dopo 2-3 ore procedere con una seconda mano diluendo TRASPIRA con il 25-35% in volume di acqua.

- Rullo: diluire con il 25-35% in volume di acqua. TRASPIRA può essere facilmente tinteggiata con IDROPAINT Tinte Base serie 0.500, oppure con i coloranti ad alta concentrazione ARDCOLOR serie 2.950 o con i coloranti universali COLORATUTTO serie 0.951. Per non alterare la traspirabilità di TRASPIRA è opportuno derivarne solo tinte tenui che comportino un esiguo impiego di colorante.
- Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
- Lavare attrezzi ed apparecchiatura, subito dopo l'uso, con acqua.
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiore a +5°C o +35°C; evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole.
- TRASPIRA è inserito nei sistemi tintometrici AZ ARD e 16COLOURS.
- Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente.  
Usare i prodotti secondo le vigenti Norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente.  
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## DATI TECNICI

PESO SPECIFICO	1700 ± 50 g/l	
VISCOSITÀ A 20°C	15.000 ± 2000 cP	
ASPETTO DEL FILM	opaco	
COLORE	bianco	
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	2 h
	SECCO IN PROFONDITÀ	24 h

## RESA

Il ciclo di pitturazione a due mani comporta una resa di circa 5 m<sup>2</sup>/litro; su supporti molto ruvidi od assorbenti il consumo può essere più elevato.

## VOCE DI CAPITOLATO

IDROPITTURA TRASPIRANTE SUPERCOPRENTE PER INTERNO. Applicazione su superfici murali interne già predisposte di due strati di idropittura traspirante super coprente a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa e pigmenti coprenti tipo TRASPIRA con un consumo di 0,2 l/m<sup>2</sup>.  
Al m<sup>2</sup> €

*I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate.*

*Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo.*

Revisione 11/2009



**ard · f.lli raccanello s.p.a. · industria vernici e smalti**

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1<sup>a</sup> Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)  
Fax 049.773749 – www.ard-raccanello.it – E-mail: assistenza@ard-raccanello.it



ISTITUTO DI ENOLOGIA E  
INGEGNERIA AGRO-ALIMENTARE

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE  
FACOLTA' DI AGRARIA - PIACENZA

Piacenza, 16 Novembre 2010

## RAPPORTO DI PROVA N° 211-A/2010

*Campione: Traspira + Ardsan per Interno - Codice serie n° 0.527 + 0.914*  
della Società ard f.lli raccanello s.p.a. industria vernici e smalti  
1<sup>a</sup> strada, 13 - Z.I. Nord - 35129 Padova

\*\*\*\*\*



## RISULTATI DELL'ANALISI

Come richiestoci abbiamo sottoposto il prodotto verniciante Traspira + Ardsan per Interno – Codice serie n° 0.527 + 0.914 alla determinazione del potere fungicida secondo la UNI EN 15457:2008. Il prodotto ci è stato fornito dal committente già applicato sul provino. Prima dell'analisi non sono stati eseguiti cicli di lavaggio, come indicato dal richiedente.

### *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 campioni 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 cladosporoides*, *Alternaria alternata*, *Penicillium purpurogenum* ( $10^6$  cell/mL).

Le capsule Petri sono state poste ad incubare a  $24 \pm 2^\circ\text{C}$  per un periodo di 21 giorni dall'inoculo. Dopo tale periodo è stato osservato visivamente lo sviluppo fungino.

I risultati ottenuti sono riportati nella tabella seguente.

Sospensione fungina mista	Intensità di sviluppo su provino con biocida (Superficie ricoperta)
<i>Aspergillus niger</i> <i>Cladosporium cladosporoides</i> <i>Alternaria alternata</i> , <i>Penicillium purpurogenum</i>	0

La prova è superata in quanto non si riscontra alcun sviluppo fungino sulla superficie del provino.

Scala proposta dalla UNI EN 15457:2008

0 = nessuno sviluppo

1 = superficie ricoperta  $\leq 10\%$

2 = superficie ricoperta maggiore di 10% e inferiore a 30%

3 = superficie ricoperta maggiore di 30% e inferiore a 50%

4 = superficie ricoperta  $> 50\%$  fino a 100

Valore specificato  $< 4$  = idoneo



(dott.ssa Maria Daria Fumi)

Visto:

Il Direttore prof. D. Marco De Faveri