



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

## industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 66

COD. 0.522.1010

**clean**

pittura murale opaca antimuffa per interno

### CARATTERISTICHE GENERALI

CLEAN è una pittura murale altamente traspirante e coprente ad ampio spettro per la protezione del film secco dall'attacco delle muffe. Specifica per la pitturazione di pareti interne in ambienti tipo cucine, bagni, cantine, serre, ecc., dove si rende necessario migliorare le condizioni igieniche e prolungare la resistenza dall'attecchimento di funghi e muffe.

CLEAN presenta tutte le caratteristiche fondamentali di una pittura murale per interni quali opacità, ottima copertura ed adesione al supporto, buona pennellabilità e distensione.

### NORME D'IMPIEGO

#### Preparazione del supporto

- Superfici murali interne; spazzolare accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia ed i frammenti d'intonaco non perfettamente aderenti.  
Livellare le superfici con LITOSTUCCO effettuando rasate successive  
Dopo 6 ore dall'ultima rasata, carteggiare le parti stuccate e ripulire accuratamente.  
La scelta dell'isolante va verificata in funzione delle condizioni del supporto; nella generalità dei casi impiegare ARDFIX o ISOLEX W e, nel caso di superfici particolarmente scure, usare BIANCOFIX isolante fissativo coprente; a superficie asciutta applicare due mani di idropittura CLEAN.
- Superfici murali interne che presentano formazioni di muffe: applicare ARDSAN RISANANTE MURALE pronto all'uso sulle zone infestate.  
Attendere almeno 12 ore e spazzolare accuratamente la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni con LITOSTUCCO, procedendo come sopra indicato. Dopo la carteggiatura, se necessario, isolare il muro con ARDFIX opportunamente diluito. A superficie asciutta applicare due mani di idropittura CLEAN.

#### Applicazione

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

- Pennello: rimescolare accuratamente il prodotto, diluirlo con il 55-60% in volume d'acqua ed applicarlo incrociando le pennellate; dopo almeno 3 ore procedere con la seconda mano.
- Rullo: diluire con il 50-55% in volume d'acqua.
- Pistola a spruzzo senz'aria (Airless Spray): indicativamente diluire con il 45-55% in volume di acqua adottando un ugello di diametro 0,25 mm.
- Conservare in posti non accessibili ai bambini o animali domestici. Non contaminare alimenti, bevande o corsi d'acqua.

- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Durante e dopo l'applicazione provvedere ad una adeguata ventilazione dell'ambiente.
- Dopo la manipolazione lavarsi con acqua e sapone.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature subito dopo l'uso con acqua. CLEAN può essere agevolmente tinteggiata con IDROPAINT o con i coloranti universali COLORATUTTO.
- Per non alterare le caratteristiche risananti del prodotto, è opportuno derivarne solo tinte tenui che comportano un esiguo impiego di colorante.
- CLEAN è un prodotto inserito nei sistemi tintometrici 16COLOURS e WIZARD.
- Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
- 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	18000 ±2000 cP	
ASPETTO DEL FILM	Opaco	
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 5-5,5 m<sup>2</sup>/l.

## VOCE DI CAPITOLATO

### PITTURA MURALE OPACA ANTIMUFFA PER INTERNO.

Applicazione a pennello o rullo, su superficie già predisposta, di pittura traspirante antimuffa a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa, coloranti e cariche minerali, indicata per la pitturazione di parti interne dove è necessaria una efficace protezione da funghi e muffe tipo CLEAN, con consumo previsto 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 2016/03



**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° 210-A/2010

*Campione: Clean - Codice serie n° 0.522*  
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 Clean- Codice serie n° 0.522 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