ard raccanello s.p.a.

SCHEDA TECNICA N° **25**

Cod 237.1010

idrosmalto satinato

smalto idrodiluibile antimuffa per superfici murali

CARATTERISTICHE GENERALI

IDROSMALTO è uno smalto idrodiluibile appositamente studiato per impieghi su superfici murali di ambienti ad elevata frequentazione umana in genere. L'elevata resistenza agli agenti atmosferici rende L'elevata resistenza agli agenti atmosferici rende IDROSMALTO adatto anche all'impiego in esterni.
L'assenza di componenti tossici volatili ne fa un prodotto di basso impatto ecologico, non infiammabile e particolarmente idoneo all'impiego in locali poco aerati.
IDROSMALTO è particolarmente indicato per ambienti industriali del settore alimentare conformi alle disposizioni del Regolamento CE n° 852/2004 (protocollo HACCP). Le proprietà antimuffa permettono elevate condizioni igieniche anche nelle zone in cui pulizia e disinfezione risultano difficili.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto
In generale, negli ambienti in cui sia richiesto un elevato grado di pulibilità, è necessario disporre di una superficie liscia. Se la superficie è ruvida o bucciata è opportuno effettuare una rasatura con IDROSTUCCO cod. 1.057.1010, rasante rapido per superfici murali.

- Superfici murali interne mai dipinte: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura e ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere o sporcizia e le parti poco aderenti. Livellare le imperfezioni 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 l'impregnante consolidante ISOLEX W, e, nel caso di superfici molto assorbenti come il cartongesso, usare BIANCOFIX fissativo coprente. A superficie asciutta applicare due mani di IDROSMALTO.
- Superfici murali interne già dipinte con pitture a tempera: ripulire accuratamente la superficie da polvere o sporcizia e stuccare le eventuali imperfezioni con LITOSTUCCO, procedendo come sopra indicato. Dopo la carteggiatura, isolare tutta la superficie con una mano di impregnante consolidante ISOLEX W: attendere 12 ore ed applicare IDROSMALTO.
- Superfici murali interne già dipinte con idropittura lavabile: ripulire accuratamente la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni, carteggiare e isolare le parti stuccate con una mano di BIANCOFIX; dopo 4 ore procedere con IDROSMALTO.
- Superfici murali interne già dipinte con vecchi smalti: irruvidire accuratamente la superficie con paglietta metallica di finezza adeguata e ripulire da ogni traccia di polvere o sporcizia.
- Superfici murali esterne: spazzolare accuratamente, asportando ogni traccia di polvere o sporcizia ed i frammenti di intonaco non perfettamente aderenti. Stuccare le grosse imperfezioni del supporto con ARDPLAN AS/BS. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare una

mano di ISOLEX W. Lasciar trascorrere 12 ore ed applicare due mani di IDROSMALTO

Applicazione

IDROSMALTO può essere applicato con i mezzi e le modalità seguenti:

- Rullo: diluire con il 5-10% in volume d'acqua ed applicare con rullo a pelo corto, distribuendo il prodotto in modo uniforme. Su superfici fortemente bucciate utilizzare un rullo adeguato, applicare tal quale o diluire fino al 3%; dopo almeno 3 ore procedere con la seconda mano.
- Pennello: rimescolare accuratamente il prodotto, diluirlo con il 5-15% in volume d'acqua ed applicarlo incrociando le pennellate.
- IDROSMALTO può essere agevolmente tinteggiato con le paste coloranti 16COLOURS. Nel caso di tinte a coprenza limitata o di fondo particolarmente contrastato si consiglia di applicare preventivamente una mano di IDROSMALTO OPACO colorato.
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiore a +5°C o superiori a +35°C. Attendere almeno 6 ore fra una mano e l'altra. L'essiccazione completa avviene dopo circa 48 ore ad una temperatura di 20°C.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Conservare il prodotto al fresco ma con temperature non inferiori a +5°C.
- 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		**1340 ± 50 g/l**
VISCOSITA' A 20°C		**8.000 ± 2.000 cP**
NATURA DEL LEGANTE		**polimeri acrilici**
BRILLANTEZZA (ANGOLO 85°)		**10-20**
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	**3 h**
	SECCO IN PROFONDITÀ	**24 h**
REAZIONE AL FUOCO DM 26/6/84		**Classe 0**

RESA

Il ciclo di pitturazione a due strati comporta una resa di 7,5 m²/l.
La resa indicata si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti; è opportuno determinarla con una prova pratica sul supporto specifico.

VOCE DI CAPITOLATO

SMALTO IDRODILUIBILE SATINATO ANTIMUFFA PER SUPERFICI MURALI.
Applicazione su superfici murali già predisposte di due strati di smalto idrodiluibile lucido antimuffa inodoro a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, tipo IDROSMALTO SATINATO con un consumo minimo di 0,130 l/m² .
Al m² €.

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 2021/01

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

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

ISTITUTO DI ENOLOGIA E
INGEGNERIA AGRO-ALIMENTARE

Piacenza, 13 luglio 2010

RAPPORTO DI PROVA N° 187/2010

sul prodotto Idrosmalto Satinato cod. n° 0.237

della Società ard f.lli raccanello s.p.a. industria vernici e smalti
1ª strada, 13 - Z.I. Nord - 35129 Padova

******

Ci è stato sottoposto dalla Società sopra indicata un campione del prodotto Idrosmalto Satinato cod. n° 0.237.

I provini sono stati preparati secondo le indicazioni fornite dal committente.

Ci sono state fornite le schede tecniche e di sicurezza relative al prodotto.

Ci è stata, inoltre, fornita una dichiarazione che i componenti utilizzati nel suddetto prodotto non contengono sostanze classificate come molto tossiche, tossiche, cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione, butilesilftalati, diottilftalati, 2-etilesilftalati e non figurano sostanze a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio.

Viene dichiarato che il contenuto di VOC è 1,46 g/l e che nel prodotto, sono assenti i composti organici volatili aromatici.

Viene dichiarato, inoltre che il prodotto contiene biocidi necessari alla conservazione in barattolo ed alla resistenza alla muffa così come definito dalla direttiva 67/584/CEE e successive modificazioni ed integrazioni.

Ci è stata richiesta la valutazione inerente al contenuto di metalli punto 4.2.4. della norma UNI 11021/02, di cui riportiamo i risultati.

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE ★ FACOLTA' DI AGRARIA ★ Istituto di Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare

29122 PIACENZA – VIA EMILIA PARMENSE, 84 – TEL 0523.599230 – TELEFAX 0523.599232
E-MAIL: IST.ENOLOGIA-PC@UNICATT.IT

Contenuto di Metalli

Metalli determinati	Concentrazione nel campione (mg/kg)	Quantità massima ammessa (% m/m)
Piombo solubile	<0,4	0,01
Mercurio solubile	<0,04	0,005
Cadmio solubile	<0,04	0,01
Cromo esavalente solubile	1,80	0,1

I risultati delle prove effettuate, secondo la norma UNI 11021, sono riassunti nella tabella.

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	ΔL=1,56	ΔL≤3,0	passa
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0,60	≤1	passa
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560	>5000	≥5000	passa
8.2	Pulibilità	Appendice B	1,04	ΔE≤3,0	passa
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	0	≤1	passa
8.4	Resistenza agli agenti particolari di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1 (Metodo 3)	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	passa
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1 (Metodo 3)	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	passa
8.6	Resistenza allo sbalzo termico	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	passa
8.7	Resistenza all'elevata umidità	UNI EN ISO 6270-1	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	passa

Relativamente alle prove effettuate ed alle dichiarazioni fornite dalla ditta, il campione in esame è idoneo per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, secondo la norma UNI 11021:2002.

E' idoneo per pareti, soffitti e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza sia al lavaggio, sia alla muffa.

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE * Istituto di Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare * FACOLTA' DI AGRARIA

Può essere lavato con:

- detergente cloroattivo: soluzione di ipoclorito di sodio 0,5 ± 0,01% (m/m, espresso come cloro libero), dodecil-benzene-solfonato sodico 0,5 ± 0,01% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo 0,5 ± 0,01% (m/m)
- detergente sgrassante alcalino: soluzione di idrossido di sodio 2,0 ± 0,1% (m/m), dodecil-benzene-solfonato sodico 0,5 ± 0,01% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo 0,5 ± 0,01% (m/m), EDTA (acido etilen-diammino-tetracetico) 0,5 ± 0,01% (m/m)
- detergente disincrostante acido: soluzione di acido fosforico 3,0 ± 0,1% (m/m), dodecil-benzene-solfonato sodico 0,5 ± 0,01% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo 0,5 ± 0,01% (m/m).

E' idoneo per superfici che devono essere disinfettabili, utilizzando un agente di disinfezione così costituito : cloruro di benzalconio 1% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo 0,5 ± 0,01% (m/m), EDTA 0,5 ± 0,01% (m/m).

Il presente rapporto di prova riporta risultati che si riferiscono unicamente al campione esaminato e può essere riprodotto solamente in modo integrale, senza modifica alcuna.

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
Istituto di Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare
FACOLTA' DI AGRARIA

Dott.ssa Maria Daria Fumi

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO
(Prof. D. Marco De Faveri)