

SCHEMA TECNICA

GENERALITA'

L'UNIVERSALE è un prodotto specificatamente sviluppato per essere impiegato in ambienti con presenza di alimenti quali: sale mensa, ristoranti, cucine, gastronomie, cantine, magazzini di stoccaggio di alimenti, ecc...

L'UNIVERSALE è formulato con emulsioni, cariche alleggerite, additivi e pigmenti di pregio ad elevate prestazioni che lo rendono adatto per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, ma anche ospedali, scuole e tutti quegli ambienti dove devono essere garantiti elevati standard di pulibilità, lavabilità e resistenza allo sporco ed alle muffe.

In particolare **L'UNIVERSALE**

- è idoneo per il trattamento di pareti, soffitti e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza sia al lavaggio, sia alla muffa
- Può essere lavato con sgrassante alcalino,
- Può essere lavato con disinfettante.
- Può essere utilizzato in interno ed esterno
- Può essere applicato su muratura / ferro / legno / plastica ecc..

L'UNIVERSALE è disponibile nelle versioni **LUCIDO**, **SATINATO** ed **OPACO** e si tinge con qualsiasi sistema tintometrico ad acqua.

APPLICAZIONE E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L'UNIVERSALE è applicabile a pennello o a rullo o spruzzo.

I supporti devono essere in buone condizioni, privi di parti sfarinanti o macchie di umidità.

- **SU SUPPORTI NUOVI:**
Assicurarsi che l'intonaco sia stagionato per almeno 28 giorni.
Procedere alla pulizia per eliminare eventuali tracce di polvere, sporco, oli o grassi.
Se presenti, sigillare e livellare eventuali fessure.
Consolidare il supporto con l'applicazione **PRIMER PER SUPPORTI NON ASSORBENTI** se necessario. In presenza di alghe o muffe pretrattare con soluzioni di biocidi idonee.
- **SU SUPPORTI GIA' VERNICIATI:**
Verificare l'ancoraggio della vecchia pittura. Procedere alla rimozione di parti non coese o sfarinanti. Poi procedere come riportato sopra.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Composizione:	Pregiate resine all'acqua.
pH:	8-10
Diluizione:	pronti all'uso. Se necessario diluire 2-5% con acqua
Peso specifico:	1.24 ± 0.05 gr/ml bianco lucido 1.05 ± 0.05 gr/ml neutro lucido 1.37 ± 0.05 gr/ml bianco satinato 1.17 ± 0.05 gr/ml neutro satinato 1.38 ± 0.05 gr/ml bianco opaco 1.25 ± 0.05 gr/ml neutro opaco
Viscosità Brookfield a T=23°C:	2000-8000 cps
Resa indicativa:	12-13 m ² /l per mano.
VOC (rif. 2004/42/CE):	140 g/l (allegato II, tabella A/i)

PRESTAZIONI

Riferimento norma UNI 11021:2002 “Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti e metodi di prova”

Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Risultato
Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.81$	PASSA
Cessione di odore	Appendice A	0	PASSA
Resistenza al lavaggio	UNI EN 11998	Ldft = 2.55 μm	PASSA
Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0.86$	PASSA
Resistenza alla muffa	Appendice C	0	PASSA
Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	PASSA
Resistenza a particolari agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	PASSA
Resistenza allo shock termico	Appendice D	Nessuna alterazione	PASSA

Valori relativi a L'UNIVERSALE

CLASSIFICAZIONE

Riferimento norma UNI EN 13300 “Prodotti e sistemi di verniciatura all’acqua per pareti e soffitti interni. Classificazione”.

Descrizione	LUCIDO	SATINATO
Brillantezza UNI EN ISO 2813	Lucido	Brillantezza media – Opaco
Granulometria EN 21524, ISO 787-7	Fine	Fine
Abrasione ad umido UNI EN ISO 11998	Classe 1	Classe 1
Determinazione del potere coprente in funzione della resa UNI EN ISO 6504-3	Classe 3	Classe 3

MANIPOLAZIONE - STABILITA' ED IMBALLAGGIO:

L'UNIVERSALE deve essere stoccato nei contenitori originali ben chiusi ed è stabile per almeno 12 mesi, purché mantenuto in locali con temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +40°C. Perquanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza.

Nota di responsabilità

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.