

# ECOSMALT

Smalto ad acqua per grandi superfici

## CARATTERISTICHE TECNICHE

E' un prodotto formulato con speciali resine acriliche disperse in emulsione acquosa, biossido di titanio, biocidi e additivi vari. La sua pellicola di aspetto lucido si distingue per le caratteristiche di elasticità, di resistenza all'abrasione e di perfetta lavabilità.

ECOSMALT è idoneo per la protezione di tutte le superfici murarie sia interne che esterne, soprattutto trova impiego in ospedali, scuole, palestre, zoccolature di vani scala, li dove vengono richieste ottime prestazioni di resistenza e lavabilità.

- ECOSMALT è altamente smacchiabile. La quantità ed il tipo di legante con cui è formulato rendono il prodotto ideale per quegli ambienti dove igiene e pulizia sono elementi prioritari.

- ECOSMALT ha una bassissima presa di sporco ed ottima resistenza al lavaggio anche con l'impiego di soluzioni detergenti e disinfettanti.

- ECOSMALT è diluibile con acqua nella misura del 5-10%.

- ECOSMALT può essere applicato con pennello, con rullo di lana a pelo corto o con pistole a spruzzo misto aria a bassa pressione.

ECOSMALT presenta, inoltre, le seguenti caratteristiche:

- idoneità al contatto momentaneo a temperatura ambiente (prova di riferimento: contatto per 2 ore a 40 °C) con alimenti a base acquosa.

- un contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) inferiore a quello massimo previsto dalla normativa ECOLABEL.

- assenza di odori residui in condizioni di esercizio (dopo la completa essiccazione), ma, anche, odore non fastidioso in fase di applicazione.

- ottima resistenza alla proliferazione ed alla crescita di microrganismi (muffe, alghe, muschi e licheni) e pertanto è idoneo ad essere applicato su pareti, pavimenti e soffitti di locali dove vengono prodotti, conservati, confezionati e consumati prodotti alimentari.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L'ECOSMALT può essere applicato a pennello, a rullo di lana a pelo corto o a spruzzo; può essere diluito con acqua nella misura del 5-10%.

Muri nuovi: si procede all'applicazione di una mano di ECOFOND (fondo acrilico per ECOSMALT) diluito con acqua nel rapporto 1:1, successivamente applicare minimo due mani di ECOSMALT.

Muri vecchi o già pitturati: bisognerà procedere alla raschiatura e spazzolatura di vecchie mani non aderenti al fondo; applicare quindi una mano di ECOFOND o PLISOFOND e successivamente applicare minimo due mani di ECOSMALT.

Cementi armati: assicurarsi che i supporti siano perfettamente asciutti e puliti; eliminare quindi eventuali tracce di vecchie pitture o altre sostanze che potrebbero in qualche modo compromettere la perfetta adesione del prodotto; procedere all'applicazione di una mano di PLISOFOND (fondo pigmentato a solvente) e di seguito passare minimo due mani di ECOSMALT.

## CONFEZIONI

Fusti metallici internamente laccati da Lt 14 – 4 - 1.

## DATI TECNICI

<b>Legante</b>	: dispersione acrilica
<b>Viscosità</b>	: 2000 ± 500 cps
<b>Peso specifico</b>	: 1,24 ± 0.03
<b>Ph</b>	: 8,0 – 8,5
<b>Brillantezza</b>	: superiore agli 80 Gloss
<b>Adesione (metodo ISO 2409)</b>	: ottima; GT 5/5

I dati e i consigli presenti in 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 le ulteriori notizie necessarie.



**NORMA UNI 11021**

*"Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti"*

N°	PROVA	METODO DI MISURA	VALORE MISURATO	VALORE SPECIFICATO	RISULTATO
<b>Requisiti essenziali</b>					
7.1	Presenza di sporco	UNI 10792	$\Delta L=0,99$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA <sup>2</sup>
7.2	Cessione di odore	Appendice A	1	$\leq 1.0$	PASSA <sup>2</sup>
<b>Requisiti particolari</b>					
8.1	Resistenza lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft=1,47 $\mu$ m	Ldft $\leq 5$ $\mu$ m	PASSA <sup>2</sup>
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E=0,63$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA <sup>2</sup>
8.3	Resistenza alle muffe	Appendice C	0	$\leq 1$	PASSA <sup>2</sup>
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,3</sup>
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,4</sup>
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,5</sup>
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di essiccazione: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,6</sup>

Il prodotto è idoneo per gli ambienti con presenza di alimenti, in particolare:

- è resistente sia al lavaggio che alla pulibilità,
- è resistente alla formazione di muffe,
- può essere lavato con detergente cloroattivo (detergente A)
- può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B)
- può essere lavato con disincrostante acido (detergente C)
- può essere lavato con disinfettante (detergente D)



<sup>2</sup> Prova eseguita dopo essiccazione di 7 giorni a  $T=23 \pm 2^\circ\text{C}$  e  $UR=50 \pm 5\%$

<sup>3</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "detergente cloroattivo" (detergente A)

<sup>4</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "sgrassante alcalino" (detergente B)

<sup>5</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disincrostante acido" (detergente C)

<sup>6</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disinfettante" (detergente D). Si osserva un leggero ingiallimento nella zona di contatto.

I dati e i consigli presenti in 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 le ulteriori notizie necessarie.

