



## SCHEDA TECNICA

# Malta Minerale COPROX® Intonaco tipo S



## Descrizione

Malta minerale antiusura e risolutiva delle problematiche legate all'eccesso di umidità presente all'interno delle murature.

### ASPETTO:

la malta minerale **COPROX® Intonaco S** è inorganica ed è composta da leganti aerei e leganti idraulici, inerti silicei selezionati e dal "principio attivo **COPROX®**"; è distribuita in confezioni pre-dosate dal produttore. È pronta all'uso e necessita solamente della corretta diluizione con acqua pulita.

Il meccanismo d'azione della malta minerale **COPROX® Intonaco S** è legato alla presenza del "principio attivo **COPROX®**" che conferisce all'impasto applicato una altissima idrorepellenza legata ad una altissima traspirabilità.



## Caratteristiche tecniche

<b>Polvere Bianca</b>		
Peso specifico		1,4 Kg/Lt
Granulometria		max 1,2 mm
<b>Malta Fresca</b>		
Acqua d'impasto		20/22 % ca.
Massa volumetrica apparente	UNI EN 1015-10	1660 Kg/m <sup>3</sup>
Contenuto d'aria	UNI EN 1015-7	19,5%
Resa teorica massima		ca. 1,7 Kg/m <sup>2</sup> /spess. mm 1
Spessore minimo di applicazione		5-6 mm
Tempo di lavorabilità		ca. 60-75 min
Consistenza	UNI EN 1015-4	cm 5,8
Consistenza	UNI EN 1015-3:2000	cm 18,4
<b>Malta Indurita</b>		
Massa volumetrica apparente	UNI EN 1015-10	Non determinabile
Resistenza compressione a 28 gg.	UNI EN 1015-11	15,8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza flessione a 28 gg.	UNI EN 1015-11	3 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento acqua per capillarità	UNI EN 1015-18	W < 0,2 Kg/m <sup>2</sup> ▪ min 0,5
Coefficiente di permeabilità al vapore	UNI EN 1015-19	μ = 19
Sd		0,095 per applicazioni con spessori di 5 mm
Comportamento verso crescita fungina e fungistica	UNI SPERIMENTALE 8986:1987 par. 7.2, 7.3	Nessuna crescita sulla superficie del campione
Determinazione permeabilità diretta in cella triassiale	Permeabilità K=mh/(tp1A)	K=1.99 exp-09 m/s K=1.99 exp-07 cm/s
<b>Nota: Per saturare con acqua 1 cm del materiale si impiegano 5.02 exp 06 secondi pari a 58 giorni.</b>		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe 1

## SCHEDA TECNICA

# Malta Minerale **COPROX®** Intonaco tipo S



## Confezione e stoccaggio

Sacchi da Kg 25 e da Kg 5.  
Stoccaggio mesi 36 in luogo asciutto e protetto dal gelo.

## Applicazione

Il materiale va impastato con acqua pulita in proporzione di ca. il 20/22 % per ogni 5 Kg di polvere. La superficie da risanare dovrà comprendere, in linea generale, una altezza che superi il triplo dello spessore della muratura da trattare considerando sempre cm 100 come "altezza minima" su cui intervenire; le pareti controterra devono essere trattate a tutta altezza; il ns. **Uff. Tecnico** è a disposizione per ulteriori indicazioni.

Su intonaci assorbenti, puliti, ben congiunti alla muratura sottostante e ben coesi è sufficiente una scarificazione meccanica che raggiunga la profondità desiderata per l'applicazione dello spessore corretto di **COPROX® Intonaco S** (considerare sempre come spessore "minimo" mm 5, lo spessore "minimo" per pareti controterra non deve essere inferiore a mm 10); vanno asportate tutte quelle porzioni di intonaco che dovessero risultare incoerenti e/o in via di distacco; i successivi rappezzi devono avere sempre il tempo di asciugare e di carbonatare perfettamente prima di procedere con l'esecuzione del lavoro.

La superficie da risanare deve essere bagnata a rifiuto e mantenuta umida per consentire l'applicazione di ogni singola mano della malta **COPROX® Intonaco S**; il materiale va applicato con spatola americana e rifinito a frattazzo.

**Temperature di applicazione:**  $\geq +5^{\circ}\text{C}$  e  $\leq +30^{\circ}\text{C}$ .

## Avvertenze importanti

Il materiale è minerale e non contiene sostanze tossiche, quindi si dovranno adottare esclusivamente le precauzioni per la lavorazione degli intonaci di malta bastarda.  
Proteggere gli occhi e la pelle da schizzi di prodotto.  
Tenere lontano dalla portata dei bambini.  
Non applicare su supporti a base gesso.

## Voci di capitolato

Preparazione della superficie da risanare, che dovrà comprendere una altezza di almeno il triplo dello spessore della muratura (con un minimo di cm 100 di altezza).

Le pareti controterra (nella totalità), mediante scarificazione meccanica dell'intonaco fino a raggiungere un supporto assorbente, sano, ben legato con se stesso e ben unito al sottostante paramento murario e successiva applicazione di intonaco da risanamento, tipo **COPROX® Intonaco S**, a strati separati, annegando nel primo strato una retina portaintonaco in fibra di vetro da 160 g/mq ed attendendo per l'applicazione degli strati successivi almeno 8 ore dalla fine della stesura dello strato precedente, per raggiungere uno spessore finale di almeno mm 5 (millimetri cinque).

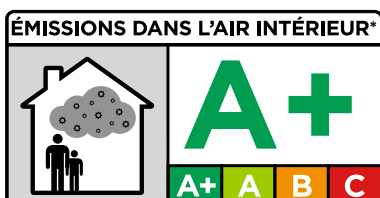
Le pareti controterra necessitano di uno spessore minimo di mm 10 (millimetri dieci).

## SCHEDA TECNICA

# Malta Minerale COPROX® Intonaco tipo S



## Dati tecnici e certificazioni



I risultati ottenuti:

Solventi	Concentrazione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valore limite* per la classe A+ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
TVOC (composti organici volatili totali)	48.13	<1000
Formaldeide	<1	<10
Acetaldeide	<1	<200
Toluene	<10	<300
Tetracoloetilene	<1	<250
Xilene	<10	<200
1,2,4 Trimetilbenzene	<10	<1000
1,4 Diclorobenzene	<1	<60
Etilbenzene	<10	<750
2-butossietanolo	<1	<1000
Stirene	<1	<250

\* rif. tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

Il prodotto denominato **COPROX® Intonaco S** rispetta i requisiti della classe **A+** secondo quanto indicato nella tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

Tutte le certificazioni sono disponibili in formato pdf sul ns. sito internet [www.risana-re.com](http://www.risana-re.com)



La presente scheda tecnica è stata redatta con la supervisione dell'**ufficio tecnico Risanarè®** ed è parte integrante della documentazione di **Formazione Risanarè®**. L'**ufficio tecnico Risanarè®** è a completa disposizione per ulteriori informazioni, sopralluoghi, consulenze, aree test e quant'altro. Tutte le diciture contenute nella presente scheda tecnica sono il risultato della ns. migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati indicati sono suscettibili di modifiche conseguenti ai progressi delle ns. tecnologie produttive. L'applicazione è condotta al di fuori della ns. possibilità di controllo e, di conseguenza, la responsabilità spetta all'utilizzatore. La presente scheda tecnica sostituisce ed aggiorna le precedenti. **Risanarè® s.r.l.** si riserva di apportare modifiche di qualsiasi genere senza preavviso.  
Cod. GM 0112