



SCHEDA TECNICA

Revisione 3 del 08/04/2023

Prodotto: FONOTHERM



## Descrizione

Lavabile per interni di aspetto opaco ed effetto anticondensa, antimuffa, termoisolante e fonoassorbente. Formulato con microsferi "Glass Bubbles" 3M® previene, grazie alla particolare formulazione, la formazione di condensa sui muri inibendo conseguentemente la crescita delle muffe sulle superfici. Al tempo stesso, trattenendo sulla sua superficie il calore, contribuisce all'isolamento termico, al risparmio energetico ed alla riduzione dell'impatto dei rumori.

## Impieghi

Ideale sulle pareti più fredde (esposizione a nord), su ponti termici, intorno a finestre e, più in generale, in tutti quei punti in cui si formi condensa.

Il prodotto supera i test per la determinazione del potere fungicida secondo la norma UNI EN 15457:2008 (rapporto dell'Università Cattolica di Piacenza - Istituto Enologia e Ingegneria Agroalimentare).

## Composizione

A base di sfere di vetro cave "Glass Bubbles 3M", copolimeri vinilversatici in dispersione acquosa, additivi antimuffa ad ampio spettro d'azione.

## Preparazione del supporto

Supporti edili nuovi: su intonaco asciutto e stagionato, applicare, dopo spazzolatura e pulizia, il Fissativo Acrilico 1000 cod.4050, diluizione max 1:10 con acqua potabile. Quando sia richiesta una penetrazione superiore ed una maggiore coesione, applicare una mano di Fissativo Acrilico Consolidante cod.4060, diluizione max. 1:1.

Supporti edili già pitturati: accertarsi della compattezza e dell'ancoraggio della vecchia pittura, verificandone l'adesione. Nel caso di lavabili in buono stato, applicare direttamente dopo pulizia, negli altri casi applicare il fissativo come specificato sopra. Nei casi dubbi asportare completamente la vecchia pittura.

Qualora sia necessaria una preparazione ad effetto termoisolante e antimuffa applicare una o due mani di Fixer Therm cod. 4160 diluizione massima 1:1 con acqua, tinteggiabile anche in sottotono. La diluizione del fissativo è in funzione dell'assorbimento del supporto, e deve essere applicato in quantità sufficiente ad uniformare gli assorbimenti e fissare le parti a bassa coesione, evitando però la filmazione superficiale.

In presenza di muffe-alghe-muschio, pretrattare la superficie con Soluzione Risanante ed Igienizzante, cod.4500, diluizione max. 100% con acqua, facendola agire per almeno 6-8 ore. Ripetere il trattamento dei casi più critici.

Effettuare la pulizia del supporto solo dopo la completa disattivazione dei contaminanti. Per livellare eventuali imperfezioni del supporto utilizzare lo stucco riempitivo ultraleggero Plaster caster cod.4300.

## Dati tecnici

<b>Peso</b>	11,60
<b>Peso specifico</b>	0,78 ± 0,05 (UNI EN ISO 2811-1)
<b>Volume solido</b>	45% ± 2
<b>Brillantezza</b>	< 5 gloss a 85 ° (Molto opaco - Uni EN ISO 2813)
<b>Resa</b>	finitura liscia: 4-5 mq./l. - finitura bucciata: 2-3 mq./l.
<b>Applicazione</b>	Pennello - rullo
<b>Numero di mani</b>	2 - 3
<b>Diluente</b>	Acqua potabile
<b>Diluizione</b>	finitura liscia: 25% - finitura bucciata: tal quale

I dati e le descrizioni riportate in questa scheda sono il risultato di nostre prove, esperienze e conoscenze tecniche. Tuttavia, poiché il prodotto viene applicato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità all'origine. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.



## SCHEDA TECNICA

Revisione 3 del 08/04/2023

Prodotto: FONOTHERM

<b>Essiccazione FP</b>	30 minuti
<b>Essiccazione in profondità</b>	4 - 8 ore
<b>Sovrapplicazione</b>	12 - 24 ore
<b>Colori</b>	

## COV

Categoria: A/a BA (Pitture opache per pareti e soffitti interni, Base Acqua)

Valore limite COV dal 1.01.2010: 30 gr/l; Contenuto massimo COV: 30 gr/l

## Note

La innovativa caratteristica di FONOTHERM è quella di essere una pittura a bassa conducibilità termica (certificato prove emissività dell'istituto Giordano e di conduttanza termica dell'Università di Genova) dotata cioè di buon potere isolante; ciò significa che d'inverno le pareti verniciate a FONOTHERM assorbono e disperdono verso l'esterno meno calore, trattenendolo sulla superficie. Viceversa, durante l'estate, quando le radiazioni solari riscaldano i muri, questo calore è per una piccolissima parte assorbito e trasmesso all'interno mentre la maggior parte viene dissipato all'esterno. Queste condizioni si traducono da un lato in risparmio energetico, dall'altro in una situazione di maggior comfort. NB: il prodotto non va applicato a temperature inferiori a + 5°C. Teme il gelo.

## Voce di capitolato

Pittura antimuffa anticondensa termoisolante fonoassorbente a base di copolimeri vinilversatici in dispersione acquosa, a base di sfere di vetro cave "Glass Bubbles" 3M®)

Peso Specifico:  $0,78 \pm 0,05$  (UNI EN ISO 2811-1) Volume Solido %:  $57 \pm 2$

Percentuale in peso del legante secco sui solidi totali:  $45 \pm 2$

Spessore medio del film secco: 125 micron/strato (applicazione a pennello)

Permeabilità al vapore acqueo  $S_d = 0.072$  metri (alta permeabilità UNI EN ISO 7783-2) Numero strati: 2 minimo

I dati e le descrizioni riportate in questa scheda sono il risultato di nostre prove, esperienze e conoscenze tecniche. Tuttavia, poiché il prodotto viene applicato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità all'origine. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.