



## arteMURI® ESATHERM



FINITURA ANTICONDENSATA ANTIMUFFA TERMORIFLETTENTE



**A+**  
A+ A B C

NON CONTIENE SOSTANZE  
DANNOSE PER LA SALUTE  
FORMALDEIDE free



**LEED 4.1  
Compliant**

### Descrizione del prodotto e campi di impiego

ESATHERM è una pittura per interni che contiene particolari microparticelle cave isolanti che, grazie alla barriera che il prodotto origina sul supporto, aumentano l'effetto fonoassorbente e la temperatura superficiale dello stesso diminuendo la dispersione di calore e contribuendo così al risparmio energetico. Di conseguenza ESATHERM impedisce la formazione di condensa e il conseguente sviluppo di muffa, consentendo nel contempo la traspirazione del muro ed è additivata con una miscela di biocidi ad ampio spettro d'azione che contrasta l'attecchimento e la proliferazione di efflorescenze vegetali, funghi e lieviti. Esente da solventi, formaldeide e con bassissimi livelli di VOC (Direttiva 2004/42/CE). Il prodotto è pertanto indicato per la pitturazione di locali particolarmente umidi, poco ventilati e a elevata condensa, come cucine, bagni, lavanderie, piscine coperte, cantine, ecc.

ESATHERM è idoneo per l'applicazione all'interno su intonaci di malta a base calce-legante idraulico rifiniti a civile, fondi di finitura a base gesso e pannelli in cartongesso.

ESATHERM è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

### Vantaggi

effetto isolante

effetto anticondensa

contrastata la proliferazione di efflorescenze vegetali, funghi e lieviti

facilità di applicazione

# ESATHERM

## Voci di capitolato

Le superfici murali interne, quali intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, finiti a civile e conglomerati in calcestruzzo di vario genere, possono essere rifinite con la pittura murale termoisolante, fonoassorbente e anticondensa ESATHERM di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa e particolari microparticelle isolanti. Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,30 l/m<sup>2</sup> a due mani.

## Consumo e confezione

ESATHERM viene fornito in imballi da 5 l e da 14 l.  
Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,30 l/m<sup>2</sup> a due mani.

## Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati.

## Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti. I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto o malta da ripristino. Ripulire eventuali muffe o alghe presenti con il detergente SEI KO e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK.

Su superfici già tinteggiate assicurarsi delle condizioni del film: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.

## Trattamento del supporto

Intonaci nuovi: applicare una mano di UNO FIX.

Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare una mano di UNO FIX o di ONE MICRO.

Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): applicare direttamente.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: applicare una mano di ONE MICRO.

Gesso/cartongesso nuovi: applicare una mano di ONE MICRO.

Gesso/cartongesso tinteggiati con tempere: applicare una mano di UNO FIX o di ONE MICRO.

Gesso/cartongesso tinteggiati con lavabili: applicare direttamente.

## Preparazione del prodotto

Rimescolare ESATHERM e poi diluirlo con il 10-20% in volume d'acqua per applicazioni a pennello su finitura liscia. Nel caso di applicazioni a rullo, diluire con il 3-5% in volume d'acqua

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# ESATHERM

## Applicazione

Applicare ESATHERM a pennello sulla superficie asciutta e comunque dopo non meno di 6-8 ore dall'applicazione dell'eventuale fissativo, Dopo circa 2-4 ore procedere con la seconda mano incrociando le passate nel caso di una finitura liscia. Nel caso di finitura bucciata stendere in modo uniforme con pennello o rullo e rifinire con rullo a pelo corto.

## Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

## Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# ESATHERM

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	copolimeri in dispersione acquosa
Aspetto	in pasta/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1160 ± 20 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	7.000 ± 2.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V = 265 g/m <sup>2</sup> 24h Classe I (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,079 m
Resistenza al lavaggio e classificazione (UNI 10560)	>1.000 cicli, resistente
Resistenza allo strofinamento ad umido (UNI EN ISO 11998 :2006)	CLASSE 3
Potere coprente (UNI EN ISO 6504-3 :2007)	Potere coprente a due mani: CLASSE 1
Grado di brillantezza (UNI EN ISO 2813)	< 1 gloss, opaco profonda
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Pitture opache per pareti e soffitti interni. Valori limiti UE per sottocategoria a , tipo BA 30 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo
Consumo teorico	ca. 130 g/m <sup>2</sup> per mano (0,10 l/m <sup>2</sup> )
Resa teorica	4 m <sup>2</sup> /l a due mani
Sovraverniciatura	2-4 ore

v. 10/2024