



Via Niccolò Tommaseo 61 10093 Collegno (TO) Italy
Tel + 39 011 411.17.18 fax + 39 011 411.17. 21
info@vires.it www.vires.it

- Scheda tecnica
- Codice: SE2041

data d'emissione 20.06.2015

ENAMEL THERMOSPHERE

THERMOSPHERE: La nuova tecnologia di termo-ceramico per risparmio energetico a base di microsferi ceramiche, creata, testata e prodotta da VIRES.

ENAMEL THERMOSPHERE è un innovativo smalto lavabile, ecologico, ad effetto anticato con ottima proprietà di isolante termico, ideale per ambienti ad alta umidità. Particolarmente indicato per ambienti abitativi, per rivestimenti interno ed esterno di abitazioni ed uffici, per ottenere ambienti puliti e sani: grazie al suo elevato potere di diffusione del calore, garantisce superfici sempre asciutte e prive di muffa.

Caratteristiche principali:

- Riduzione consumi energetici sino al 30%
- Antimuffa per eccellenza, anche in ambienti umidi previene alghe, muffe e formazione dei funghi.
- Prodotto ecologico, eccellente anche in presenza di allergie
- Si applica come un normale smalto.
- Prodotto per rivestimenti interni ed esterni di composizione ceramico modificato
- Eccellente riflessione della luce, inoltre evitando la condensa Enamel Thermosphere permette di mantenere una fresca temperatura in estate.
- Eccellente diffusione e mantenimento del calore, con conseguente alto risparmio energetico in inverno.
- Eccellente protezione da raggi U.V, neve, pioggia, grandine, salsedine, acqua dolce e salata, detersivi, acidi, ecc.
- Eccellente resistenza alle temperature estreme: - 40 gradi / +200° gradi
- Enamel Thermosphere è prodotto in colorazione neutra, facilmente tinteggiabile con basi colore

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Aspetto:	semilucido - schiumoso
Colore:	bianco o tinta Pantone
Legante:	resine acrilica modificata a base di acqua
Peso specifico:	0,890 +- 0,3 kg/lt ASTM D 1475
Brillantezza ISO 2813:	40 Gloss +- 5
Resistenza all'elasticità	ottima torsione > 10%
Durezza:	ottima
Resistenza ai cloruri:	ottima
Resistenza all'acqua e salsedine :	buona
Viscosità:	Cps 8000 -12000
Categoria di appartenenza:	Classe 1
V.O.C:	< 80 gr/litri
Diluizione:	con acqua massimo 5 %
Spessore consigliato:	minimo due mani con spessore circa 200 micron ottiene un abbattimento del calore oltre il 20%
Consumo al litro:	circa 250 gr/mq con due mani applicate
Metodo di applicazione	Spruzzo, rullo, pennello come smalto all'acqua normale
Temperatura d'applicazione:	da applicare con temperatura > 10 gradi, TEME UMIDITA'

CICLO DI APPLICAZIONE:

- 1) Applicazione di fissativo : MUROFIX H acqua (interni) / MUROFIX S solvente (esterni): circa 80 gr/mq
- 2) 1a mano: applicare il prodotto a rullo o a spruzzo: circa 120-130 gr/mq diluita con circa 10% acqua
- 3) lasciare asciugare 30 minuti
- 4) 2a mano: applicare il prodotto a densità maggiore (diluito con circa 5-7% acqua)

Le due mani sono necessarie per la stratificazione della barriera ceramica, dove si crea la termoventilazione che favorisce il riequilibrio dell'umidità ed un maggiore isolamento dalle differenze termiche.

CONSIGLI UTILI:

Conservare il prodotto in luogo fresco, a temperatura ambiente, asciutto ed al riparo dal gelo.

Lavare gli attrezzi dopo l'uso con acqua.

Non applicare con temperature del supporto inferiori a 10° C o superiori a 40° C.

Non applicare il prodotto in presenza di umidità, il prodotto potrebbe non essiccare

Non applicare sotto l'azione diretta del sole.

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza.

Non disperdere il prodotto o il contenitore nell'ambiente.

I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate. Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo.