

# VILTHERM-PAINT

*Idropittura ad elevata riflettanza termica*

## DESCRIZIONE

Pittura a base di copolimeri acrilici poliuretanic, in dispersione acquosa, pigmenti "cool" ed additivi antimuffa/antialghe.

La particolarità di VILTHERM-PAINT è di garantire un elevato indice di riflessione solare (SRI) che attraverso l'eccellente capacità riflettente riduce notevolmente l'assorbimento della radiazione solare incidente sulle superfici esterne. Inoltre, grazie ad un elevato valore di emissività dissipa verso l'esterno gran parte dell'energia assorbita, mantenendo più basse le temperature superficiali esterne consentendo, di conseguenza, un minor riscaldamento degli ambienti interni.

Tale caratteristica determina un aumento del benessere termoigrometrico degli ambienti ed un minor consumo energetico per il raffrescamento.

VILTHERM-PAINT è una eccellente pittura con alti gradi di resistenza agli agenti atmosferici e agli alcali anche grazie alle temperature di esercizio più basse che producono un minor stress termico del film di pittura e conseguentemente una durabilità più elevata.

Tra le altre caratteristiche principali del prodotto troviamo:

- elasticità;
- ottima pennellabilità;
- ottima impermeabilità all'acqua (processo anticarbonatazione);
- buona permeabilità al vapore;
- colori e toni più brillanti
- resistenza alla formazione di muschi, alghe e muffe;
- anticavillature.

## CARATTERISTICHE

<b>Aspetto</b>	finitura opaca
<b>Peso specifico</b>	1,4 Kg./Lt.
<b>Viscosità Brookfield</b>	8500 cps ± 2000
<b>Solidi in peso</b>	60% ± 1
<b>Contenuto d'emulsione in peso</b>	34% ± 1
<b>Etichettatura di pericolosità secondo norme CEE</b>	non richiesta
<b>Infiammabilità</b>	non applicabile
<b>Diluizione</b>	acqua (vedi nota applicativa)
<b>Resa</b>	2-4 Mq./Lt. secondo il tipo di finitura e della rugosità del supporto
<b>Essiccazione</b>	circa 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
<b>Colori</b>	bianco e tinte a richiesta
<b>Lavaggio attrezzi</b>	con acqua
<b>Stoccaggio</b>	teme il gelo; conservare in locali con temperature oscillanti fra + 2 °C e + 40 °C
<b>Durata dello stoccaggio</b>	12 mesi in barattoli originali ben chiusi
<b>Temperatura d'applicazione</b>	da + 3 °C a + 40 °C
<b>Resistenza al lavaggio (metodo GARDNER – DIN 53778)</b>	superiore a 25.000 colpi di spazzola
<b>Adesione (metodo ISO 2409)</b>	ottima - GT 0/5
<b>Sfarinamento (metodo ISO 4628-6)</b>	trascurabile
<b>Resistenza agli aggressivi chimici</b>	ottima
<b>Valutazione visiva del colore</b>	ottima; differenze trascurabili tra campione nuovo e campione sottoposto ad invecchiamento accelerato
<b>Indice d'assorbimento acqua (metodo DIN W24 &gt; 0,5 kg/m<sup>2</sup> x h0,5 52617)</b>	

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.



<b>Indice di permeabilità al vapore (metodo DIN 52615)</b>	Sd > 1 m
<b>Diagramma KÜNZEL (metodo DIN 18550)</b>	Sd x W24 > 1

### PREPARAZIONE DEI FONDI

VILTHERM-PAINT può essere applicato su intonaci e calcestruzzi con cavillature anche diffuse senza richiedere particolari processi di preparazione. In caso di fessure molto grosse è necessario sigillarle prima con SIGILLANTE.

Gli intonaci nuovi, di malta bastarda o cementizia devono essere perfettamente stagionati (processo di carbonatazione: almeno 21 giorni) e asciutti; successivamente si dovrà procedere con l'applicazione del fondo ISOVIL.

In presenza di vecchi intonaci si dovrà procedere preventivamente alla rimozione di tutte le parti friabili e non ben coese, quindi, successivamente si applicherà una mano di PLISOFOND (fondo pigmentato a solvente) che provvederà al consolidamento del supporto.

Sui calcestruzzi (sia faccia a vista purchè ben stagionati che tinteggiati) si consiglia sempre l'applicazione di PLISOFOND.

Qualora i supporti presentino fenomeni anche sporadici di muffe, quindi di attacchi microbici, è necessario una bonifica preventiva con SANIMUR (soluzione bonificante ed igienizzante per facciate) che richiede un tempo di efficacia di almeno 24 ore; la bonifica deve essere effettuata, in ogni caso, prima dell'applicazione dei primer.

Per l'ottimizzazione del SRI (indice di riflessione solare) si consiglia di applicare una mano di pittura al quarzo di colore bianco prima dell'applicazione di VILTHERM-PAINT e successivamente all'applicazione del fondo.

### APPLICAZIONE

VILTHERM-PAINT può essere applicata a pennello, a rullo di lana o a spruzzo; deve essere necessariamente diluita con acqua al 40% per la prima mano e al 20-25% per la seconda.

Si raccomanda il monitoraggio delle condizioni atmosferiche al fine di evitare che si verifichino piogge o eccessiva umidità nelle 24 precedenti e successive all'applicazione in modo da ridurre problemi di dilavamenti o fenomeni di lumacature.

### CONFEZIONI

Latte da Lt 14 - 4.

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.

