

## SCHEMA TECNICA

### Descrizione del prodotto

ThermoVital è un rivestimento per pareti interne, resistente ai lavaggi, con "ceramica termoregolante" secondo DIN EN 13300 avente caratteristiche endotermiche.

**Composizione:** Dispersione di poliacrilato, ossido di zinco, titanio, caolino, carbonato di calcio, silicato, acqua, etere di glicole, cellulosa, conservanti.

**Legante:** Polimeri vinilici diluibili e solubili in acqua.

**Gruppo di appartenenza:** microsilicati, M - DF01.

### Campo d'applicazione

ThermoVital è una pittura termoceramica adatta per quasi tutti i fondi. Grazie alla particolare composizione di ThermoShield ThermoVital, è possibile avere effetti di isolamento termico sia in estate che in inverno.

### Caratteristiche specifiche del prodotto

Dotato di permeabilità variabile (punto di forza del prodotto), dona un effetto termico gradevole, non assorbe nicotina né sporizia e presenta un' altissima resistenza dei colori; è difficilmente infiammabile se applicato su legno.

### Caratteristiche del materiale

- Voc contenuto < 2gr./lt.
- Valori Sd secondo DIN 52615
- Interni: Sd = 2,46
- Esterni: Sd = 0,30
- Densità secondo DIN 53217/2: 1,14 kg/dm<sup>3</sup>
- Resistenza al fuoco: classe B1, applicato su legno classe B2
- Brillantezza: opaco-matto secondo DIN EN 13300

### Indicazioni per il trattamento: Fondo

ThermoVital può essere applicato su tutti i fondi solidi, puliti, asciutti, privi di ruggine e grasso come metallo, legno, carta (carta da parati con fibra ruvida), materie plastiche, materia plastica espansa (carta da parati di materiale espanso), prodotti tessili, fibre sintetiche (tessuti di fibra di vetro), calcestruzzo, intonaco nuovo o già esistente, sia grezzo che già ricoperto. Per garantire le caratteristiche isolanti deve essere assicurata la permeabilità al vapore del fondo.

### Preparazione del fondo

Il fondo deve essere preparato secondo le regole normal-

mente usate per le pitture a base d'acqua. I fondi sporchi, ma in grado di supportare le pitture, devono essere puliti con acqua saponata. Per superfici piccole si consiglia una spugna, se ci sono delle superfici più ampie (tetti) è consigliata una spazzola per soffitti. Le impurità residue devono essere rimosse completamente. Qualora si sia in presenza di fondi assorbenti o sabbiosi, questi devono essere trattati prima con ThermoShield FixPlus.

In caso di applicazione su lamiera zincata, rame e alluminio, questi devono essere trattati prima con ThermoShield ZinkPrimer o ThermoShield RustPrimer.

In caso di fondi di legno, si consiglia di eseguire prima una mano di prova per verificare il comportamento di ThermoVital, altrimenti pretrattare con ThermoShield Nature-Primer. Per garantire un'aderenza migliore smerigliare le superfici lisce.

L'aderenza e l'idoneità di un fondo devono essere di norma verificati da una prova eseguita dall'operatore stesso.

### Trattamento

THERMOVITAL si applica in due fasi successive e può essere steso come per la pittura, con rulli, pennelli o a spruzzo. THERMOVITAL è già pronto per l'uso. Durante il trattamento e durante l'asciugatura si deve controllare che la temperatura minima della zona di applicazione del film non sia inferiore a 5°C. Prima di iniziare il trattamento e dopo lunghe interruzioni di lavoro, il materiale deve essere mescolato accuratamente. Il tempo d'essiccazione tra una mano e l'altra è di 3-6 ore.

### Consumo e resa del prodotto

La resa di ThermoVital su fondi lisci poco assorbenti è di circa 300 ml/m<sup>2</sup>. La quantità utilizzata dipende dalla struttura e dalla capacità d'assorbimento del fondo ed è eventualmente da verificare con un'applicazione di prova.

### Pulizia degli attrezzi

Lavare e sciacquare accuratamente con acqua i rulli e i pennelli subito dopo l'uso. Nel caso di utilizzo di apparecchi Airless si devono anche osservare le norme previste dal produttore dell'apparecchio.

### Tonalità del colore

ThermoVital può essere colorato con i sistemi di colorazione NCS, RAL.

ThermoShield Edition 1. Prima della colorazione bisogna controllare il colore.

### Stoccaggio e trasporto

ThermoVital deve essere trasportato e conservato in luoghi freschi, ma non freddi. Le confezioni di materiale già aperte devono essere sigillate ed utilizzate in tempi brevi. Durata immagazzinamento dalla data di produzione: 12 mesi.

### Tipologia di confezionamento:

Disponibile in confezioni da 5 L e 12,5 L.

### Smaltimento

Smaltire solo confezioni vuote presso i centri di raccolta per il riciclaggio; i residui di prodotto invece devono essere smaltiti presso i centri di raccolta autorizzati. Codice rifiuto-N° 080120 secondo la normativa EAK (Elenco Lista Rifiuti).

### Avvertenze sulla sicurezza e sulla responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica non costituisce vincolo contrattuale e/o legale. L'operatore/acquirente ha in ogni caso l'obbligo di controllare in pratica l'applicabilità del materiale prima dell'uso. Non scaricare il prodotto nella rete fognaria, in acque aperte o sul terreno. Tenere lontano da alimenti, bevande, foraggi e mangimi. Tenere lontano dalla portata di bambini. Le superfici da non trattare devono essere protette con schermature adeguate. Proteggere gli occhi e la pelle dagli spruzzi. Non inalare il prodotto nebulizzato durante la lavorazione a spruzzo. Con una nuova edizione della presente scheda tecnica per miglie del prodotto, la presente scheda viene annullata. I dati di riferimento indicati sono stati rilevati dalla SICC GmbH sia in laboratorio che in pratica.

Le informazioni sul prodotto corrispondono alle nostre attuali conoscenze e tecnologie. Fattori ambientali, strumenti di lavoro, apparecchiature per l'applicazione e le tecniche d'applicazione non sono di nostra competenza e pertanto si declina ogni responsabilità.

Nel prodotto colorato la tonalità di colore si deve testare prima dell'utilizzo.



Il distributore:



**TecnovaGroup** S.r.l.  
innovative buildings solutions

**Esclusivista per l'Italia**

**Tecnova Group S.r.l.**

Sede legale: Via delle Industrie, 21 - Sede operativa: Via Al Idrisi, 2T  
95041 Caltagirone (CT) - Telefono - fax 0933 56553  
[www.tecnovagroup.it](http://www.tecnovagroup.it) - [info@tecnovagroup.it](mailto:info@tecnovagroup.it)  
P.Iva 05086260873

