

SCHEMA TECNICA

Descrizione del prodotto

ThermoShield History è un rivestimento per esterni, soprattutto di edifici con valore storico, già pronto per l'uso che, dopo l'applicazione, si presenta come una membrana termoceramica.

Composizione

Acqua, calce, biossido di titanio, ossido di zinco, cellulosa, granulato a composizione silicica (microsfere vacuizzate), alcool, dispersione composta da resine solubili in acqua, antischiuma.

Gruppo di appartenenza: GIS - CODE, microsilicati, M - DF01.

Campo d'applicazione

ThermoShield History è un rivestimento protettivo e resistente adatto per superfici esterne con intonaci in calce, calce-cemento e in pietra calcarea. Grazie alla composizione speciale di ThermoShield History, dopo l'applicazione si manifestano tutte le sue proprietà di membrana endo-termica che garantiscono un buon isolamento termico sia estivo che invernale.

Caratteristiche specifiche del prodotto

Dotato di permeabilità variabile (punto di forza del prodotto) ed elevata resistenza alle condizioni ambientali aggressive come smog ed ozono, è privo di solventi e non emette gas nocivi, è resistente ai raggi ultravioletti UV ed agli agenti atmosferici, è riflettente nei confronti della radiazione calorica solare e presenta un'altissima resistenza dei colori; si comporta da isolante termico. Se è applicato su fondi con capacità d'assorbimento/diffusione regola la distribuzione dell'umidità essendo in grado di ridurla.

Caratteristiche del materiale

- Voc 3gr/lit.
- Valori Sd secondo DIN 52615
- Interni: Sd = 1,3
- Esterni: Sd = 0,7
- Densità secondo DIN 53217- 2: 1,07 kg/dm³
- Resistenza al fuoco: classe B 1, applicato su legno classe B 2
- Resistenza chimica: materiale informativo a richiesta
- Brillantezza: opaco secondo DIN EN 13300
- Granulometria delle particelle: fine secondo DIN EN 13300
- Resistenza all'abrasione causata dall'umidità (Resistenza all'acqua): classe 2 secondo DIN EN 13300
- Rapporto contrasto-potere coprente: classe 2 secondo DIN EN 13300

Indicazioni per il trattamento: Fondo

ThermoShield History può essere applicato su tutti i fondi solidi, puliti, asciutti, come 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

Superfici da intonacare grezze, vecchie: Pulire.

Intonaci in calce, nuovi: Pretrattare con una applicazione di una mano di fondo di ThermoShield FixPlus.

Intonaci di calce e cemento, nuovi: Pretrattare con una applicazione di una mano di fondo di ThermoShield FixPlus.

Pietra calcarea: Pretrattare con una applicazione di una mano di fondo di ThermoShield FixPlus

Rivestimento vecchio, non solido: A seconda del tipo di rivestimento: lavare, sverniciare o togliere con idropulitrici ad alta pressione o a vapore.

Superfici con problemi di adesività: Lavare, trattare con soluzioni detergenti o levigare per scrostare l'eventuale film superficiale.

Trattamento

L'applicazione può essere eseguita sia a pennello che con rullo o a spruzzo. Nel caso di primo trattamento sono necessarie due mani. ThermoShield History è già pronto per l'uso. Se si utilizzano apparecchi a spruzzo si devono osservare le norme previste dal produttore dell'apparecchio. 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. E' importante assicurarsi che ci sia abbastanza luce solare perché il legante utilizzato è a reticolazione UV. Prima dell'uso e dopo lunghe interruzioni di lavoro il materiale deve essere mescolato. Nel caso di fondi che accumulano acqua oppure dove vi sia la presenza di elevata umidità residua esiste la possibilità di un'eventuale fuoriuscita di acqua sulla superficie del rivestimento dopo il primo trattamento con ThermoShield History. In questo caso, la successiva mano di rivestimento deve essere eseguita solo dopo un'asciugatura completa del primo trattamento. Tale fenomeno non è un difetto del prodotto, ma dipende dalle modalità di funzionamento di ThermoShield History. Il tempo d'asciugatura tra due successivi trattamenti è di 12 ore.

ThermoShield®

SCHEMA TECNICA

high performance in paint

Consumo e Resa del prodotto: La resa di ThermoShield History, applicato su fondi lisci poco assorbenti, è di circa 300 ml/m². 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: ThermoShield History può essere colorato con i sistemi di colorazione NCS, RAL. ThermoShield Edition 1. Prima della colorazione bisogna controllare il colore.

Stoccaggio e trasporto: ThermoShield History 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: contenitori da 5 lt. e 12,5 lt.

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 migliorie 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.

Ultimo aggiornamento 07-2011



Il distributore:


Tecnova®
High Technology for Buildings

Esclusivista per l'Italia

Tecnova s.r.l.

Viale Monsignor Denti, 7a-7b - 95041 CALTAGIRONE (CT)
Tel. +39.0933.334840 - Tel./Fax +39.0933.56553
www.tecnovabuild.it - info@tecnovabuild.it



Dieses Angebot wird bereitgestellt von der
SICC GmbH Ein Unternehmen der
ThermoShield AG

www.realready.it

Aggiornamento: 01/07/2011