ThermoShield®

high performance in paint

TopShield

Scheda Tecnica

Descrizione del prodotto
ThermoShield TopShield è un rivestimento per tetti, già pronto per l'uso, che, dopo l'applicazione, si presenta come una membrana termoceramica.

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

Legante:
Acrilici diluibili e solubili in acqua.

Gruppo di appartenenza:
microsilicati, M - DF01.

Campo d'applicazione
ThermoShield TopShield è un rivestimento protettivo e molto resistente adatto per quasi tutte le superfici a tetto. La pendenza del tetto non deve essere inferiore al 6%. Grazie alla composizione speciale di ThermoShield TopShield, dopo l'applicazione si manifestano tutte le sue proprietà di membrana endotermica che garantiscono soprattutto un buon isolamento termico estivo.

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 ed emissioni, è molto elastico e 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.

Caratteristiche del materiale
- Voc 7gr./lt.
- Valori Sd secondo DIN 52615
- Interni: Sd = 0,58
- Esterni: Sd = 0,42
- Densità secondo DIN 53217-2: 1,32 kg/dm³
- Resistenza al fuoco: classe B 1, applicato su legno classe B2
- Riflessione della luce solare: secondo DIN 67507 e con colore bianco è pari al 84%
- Resistenza chimica: materiale informativo a richiesta
- Brillantezza: opaco-matto secondo DIN EN 13 300
- 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 TopShield può essere applicato su tutti i fondi solidi, puliti, asciutti, privi di ruggine e grasso come metallo, legno, materie plastiche, fibre sintetiche, 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

Superfici intonacate: Pulire.

Calcestruzzo e fibrocemento: Pulire e soprattutto eliminare i residui lasciati dai disarmanti o altri materiali; se necessario utilizzare una idropulitrice ad alta pressione.

Legno: Pretrattare con una applicazione di fondo con TermoShield NaturePrimer.

Materia plastica: Controllare l'adesività con piccoli test prima di rivestire l'intera superficie.

Metalli: A seconda del tipo di metallo e dell'esigenza applicare una mano di fondo con ThermoShield RustPrimer o ThermoShield ZinkPrimer.

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.

Superfici assorbenti e/o porose: Applicare ThermoShield FixPlus come fondo.

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 TopShield è già pronto per l'uso. Se si utilizzano apparecchi a spruzzo si devono

Tecnova Group S.r.l.
Sede Legale: Via delle Industrie, 21
Sede Operativa: Via Al Idrisi, 2T
95041 Caltagirone (CT)

Tel.: 0933.31224
Telefax: 0933.56553

www.tecnovagroup.it
info@tecnovagroup.it

Capitale Sociale 10.000,00 €
P.I. 05086260873 - REA CT-342288

Azienda certificata ISO 9001:08 N° 11357 - dall'organismo di certificazione Kiwa Cermet Italia, accreditato Accredia.

DAS ORIGINAL TopShield Technical Construction

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 TopShield. 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 è dipende dalle modalità di funzionamento di ThermoShield TopShield. Il tempo d'asciugatura tra due successivi trattamenti è di 12 ore.

Consumo e resa del prodotto: La resa di ThermoShield TopShield con uno spessore minimo di 500 μm applicato su fondi lisci poco assorbenti è di circa 600 ml/m^2. La quantità utilizzata dipende dalla struttura e dalla capacità d'assorbimento del fondo ed è eventualmente da verificare con un'applicazione di prova. Per l' isolamento termico nel periodo estivo, gli strati di rivestimento devono essere più spessi a seconda delle condizioni climatiche del luogo.

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

Stoccaggio e trasporto: ThermoShield TopShield 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 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.

ENERGY STAR

Mitglied im FEWB e.V.

EURAFEM

1st Scientific International Coating Congress

Dieses Angebot wird bereitgestellt von der SICC GmbH

Ein Unternehmen der ThermoShield AG

Il distributore:

Tecnova Group S.r.l.
innovative buildings solutions

Partner KlimaHaus CasaClima®

Esclusivista per l'Italia

Tecnova Group S.r.l.
Sede Legale: Via delle Industrie, 21
Sede Operativa: Via Al Idrisi, 2T
95041 Caltagirone (CT)

Tel.: 0933.31224
Telefax: 0933.56553

www.tecnovagroup.it
info@tecnovagroup.it

Capitale Sociale 10.000,00 €
P.I. 05086260873 - REA CT-342288

Azienda certificata ISO 9001:08 N° 11357 - dall'organismo di certificazione Kiwa Cermet Italia, accreditato Accredia.