

SCHEMA TECNICA **ThermoProtect**

Descrizione del prodotto

ThermoProtect è un rivestimento pronto all'uso basato sulla tecnologia a membrana riflettente.

Ingredienti

Poliacrilato - dispersione, biossido di titanio, ossido di zinco, caolino, carbonato di calcio, silicati, acqua, glicole propilenico, cellulosa, conservanti

Gruppo Prodotto / Codice GIS

BSW20

Si applicano le informazioni contenute nella scheda dati di sicurezza attuale.

Ambito di applicazione

ThermoProtect è un rivestimento protettivo resistente per quasi tutte le superfici esterne. A causa della composizione speciale di ThermoProtect, esistono numerose applicazioni energetiche nell'isolamento termico estivo e invernale.

Proprietà specifiche del prodotto

Variabilmente permeabile alla diffusione, alta resistenza a influenze ambientali aggressive come smog e ozono, basse emissioni, privo di solventi, alta resistenza ai raggi UV e alle intemperie, riflettente, molto alta resistenza al colore, rassicurante termicamente. Regolazione dell'umidità su substrato capace di sorbimento/diffusione.

Caratteristiche dei materiali

valori SD secondo DIN 52616

Intervallo di asciugatura: $sd = 1,7$

Area umida: $sd = 0,7$

Densità: $1,05 \text{ kg/dm}^3$ secondo ISO 2811-1

Reazione al fuoco: C-s1, d0

Resistenza chimica: su richiesta

Per RAL 9003:

'Riflessione solare secondo ASTM C1549-16 (2022): 0,851

Emissione termica secondo C1371-15 (2022): 0,88

SRI secondo ASTM E1980: 106,9

Regolamento VOC (CE)

Valore limite dal 01.01.2010 per materiali di rivestimento opaco (cat. prodotto c) per pareti esterne realizzate con materiali minerali da costruzione = 40 g/l.

Questo prodotto contiene < 3 g/l di VOC.

Istruzioni di elaborazione

ThermoProtect può essere applicato su tutti i substrati minerali portanti, come intonaco esterno, intonaci organicamente legati e vecchie vernici intatti. Per garantire proprietà energetiche, deve essere garantito un substrato aperto per diffusione.

Preparazione del substrato

Plastica:

Controlla la posizione della detenzione

Metalli:

A seconda del metallo e dello stress, applica il rivestimento base con ClimateCoating® RustPrimer o ClimateCoating® ZincPrimer

Vecchi rivestimenti non portanti:

A seconda del materiale del rivestimento, lava, smonta o rimuovi con pulitori a vapore ad alta pressione o surriscaldati

Substrati che interferiscono con l'adesione:

Lavare, sdraiare, carteggiare

Substrati minerali assorbenti:

Primering con ClimateCoating® FixPlus

Lavorazione

La lavorazione può essere effettuata tramite spruzzo, arrotolamento o spruzzo. Per una prima mano, sono necessarie due mani di vernice. ThermoProtect è pronto per la lavorazione. Se vengono utilizzati spruzzatori, devono essere rispettate le linee guida del produttore dell'apparecchiatura. Per superfici molto ruvide o quando si usano aste di spruzzo, la consistenza di lavorazione può essere regolata con un po' d'acqua. Durante la lavorazione, bisogna prestare attenzione a garantire che la temperatura dell'aria e dell'oggetto non sia inferiore a 5°C. Questo vale anche per tutto il periodo di asciugatura. Poiché il legante utilizzato è un legante che polimerizza i raggi UV, bisogna prestare attenzione a garantire una quantità sufficiente di radiazione UV durante la luce diurna. Prima dell'uso e dopo pause più lunghe nel lavoro, il materiale deve essere mescolato brevemente con una frusta a motore.

Il tempo di asciugatura tra ogni ciclo di rivestimento è di 12 ore.

Consumo

Il consumo di ThermoProtect è di circa 330 ml/m² per una doppia mano di vernice su superfici lisce e non assorbenti.

Le quantità consumate dipendono dalla struttura e dall'assorbimento del substrato e, se necessario, possono essere determinate tramite uno strato di prova. Per ottimizzare l'efficienza energetica nell'isolamento termico estivo, sono necessari spessori di strati più elevati a seconda del clima e del sottosuolo.

Pulizia degli attrezzi

Sciogliere accuratamente rulli, spazzole e spruzzatori con acqua subito dopo l'uso.

Occhiali

ThermoProtect può essere colorato nei sistemi di inchiostro NCS, RAL e ClimateCoating® Edition 1.

Prima della lavorazione, il colore deve essere controllato.

Stoccaggio e trasporto

Conserva e trasporta ThermoProtect in un luogo fresco ma senza gelo. Chiudi bene i contenitori che si aprivano e processali il prima possibile. Può essere conservato dalla data di fabbricazione: 12 mesi.

Modulo di consegna

5; 12,5; 19 litri

Altre dimensioni di contenitori su richiesta.

Smaltimento

Non permettere che residui di prodotto entrino nel sistema fognario, nell'acqua o nel terreno.

Solo i contenitori vuoti dovrebbero essere riciclati. Lascia i residui del prodotto ai punti di raccolta responsabili.

Codice dei rifiuti n. 080120 secondo il Registro dei Rifiuti dell'UE.

Istruzioni di sicurezza

Il contenuto della scheda tecnica non costituisce una relazione legale contrattuale.

In ogni caso, il processore/acquirente deve verificare l'usabilità del materiale in condizioni pratiche prima dell'applicazione.

Non permettere di entrare nelle fogne, nell'acqua o nel terreno. Stai lontano da cibo, bevande e mangime. Proteggi dall'accesso dei bambini. Le aree che non devono essere trattate devono essere protette con misure adeguate. Proteggi occhi e pelle dagli schizzi. Non inalare la nebbia spray risultante durante l'uso dello spray.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica, a causa del miglioramento del prodotto, le informazioni sopra elencate perdono la loro validità.

Le informazioni fornite sono state determinate da SICC Coatings GmbH in laboratorio e nella pratica come linea guida. Le informazioni sul prodotto sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e corrispondono allo stato dell'arte attuale. Le influenze ambientali, i materiali, le attrezzature applicative e le tecniche applicative sono al di là della nostra influenza e quindi al di fuori della nostra responsabilità. SICC© 2020