

SCHEMA TECNICA **ThermoActive**

Descrizione del prodotto

ThermoActive è un rivestimento per tetti pronto all'uso basato sulla tecnologia Riflettive Ceramic.

Ingredienti

Dispersione di poliacrilato, ossido di zinco, anidride di titanio, 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

ThermoActive è un rivestimento protettivo duraturo per quasi tutti i substrati presenti nell'area del tetto. La pendenza del tetto non deve essere inferiore al 3%. A causa della composizione particolare di ThermoActive, esistono numerose applicazioni energetiche nell'isolamento termico estivo e invernale.

Proprietà specifiche del prodotto

Alta resistenza a influenze ambientali aggressive come smog e ozono, basse emissioni, privo di solventi, alta resistenza ai raggi UV e alle intemperie, riflettente, alta resistenza al colore, impermeabile, elastico, assicurante termicamente

Caratteristiche dei materiali

valori SD secondo DIN 52615

Intervallo di asciugatura: sd = 1,7

Intervallo di umidità: sd = 0,42

Densità: 1,04 kg/dm³ secondo ISO 2811-1

Reazione al fuoco: C-s1, d0

Riflessione della luce solare secondo DIN 67507: 84%

Riflettanza Solare Totale (TSR) secondo ASTM E903: 91,4%

Indice di riflessione solare (SRI) secondo ASTM E 1980-11: 111,4

Emissione termica (THE) secondo STM C 1371-04a(2010)e1: 88%

Resistenza chimica: su richiesta

Gloss: opaco opaco secondo DIN ISO 2813

Regolamento VOC (CE)

Valore limite dal 01.01.2010 per materiali di rivestimento a base d'acqua (Wb) (cat. d del prodotto) per legno, metallo o plastica per edifici, i loro componenti e elementi decorativi = 130 g/l.

Questo prodotto contiene < 7 g/l di COV.

Istruzioni di elaborazione

ThermoActive può essere applicato su tutti i substrati portanti, puliti, asciutti, senza ruggine e senza grasso, come intonaci vecchi e nuovi, metalli, plastiche, fibre sintetiche e vernici vecchie intatte. Per garantire proprietà energetiche, deve essere garantito

un substrato aperto per diffusione.

Nel caso del bitume, il bitume deve avere almeno 2 anni ed essere completamente intatto.

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. ThermoActive è pronto per la lavorazione. Se vengono utilizzati spruzzatori, devono essere rispettate le linee guida del produttore del dispositivo. 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 interruzioni di lavoro più lunghe, il materiale deve essere mescolato brevemente con una frusta motore.

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

Consumo

Il consumo di ThermoActive è di circa 600 ml/m² su superfici lisce e non assorbenti. Se si utilizza l'incorporazione del tessuto, il consumo aumenta a circa 1000 ml/m². Il consumo dichiarato è pensato per una doppia mano di vernice.

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

ThermoActive può essere colorato nei sistemi di colori NCS, RAL e ClimateCoating® Edition 1.

Prima della lavorazione, il colore deve essere controllato.

Stoccaggio e trasporto

Conserva e trasporta ThermoActive in un luogo fresco ma senza gelate. 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© 2025