



PRODUTTORE

Heres srl

Vicolo E. Mattei, 10 - 31055 QUINTO DI TREVISO (TV) Italia

Tel. 0422 880099

www.heresitalia.com

info@heresitalia.com

LINEA

Sistema termoisolante per supporti esterni.

COD. ARTICOLO

CICLO TERMICO - TERMOCOVER

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema composito per l'isolamento termico HERES CICLO TERMICO - TERMOCOVER, composto da fondo uniformante riempitivo termo-riflettente, intonachino di finitura termo-riflettente, adatto per supporti esterni in muratura e cappotto termico.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema composito per l'isolamento termico HERES CICLO TERMICO - TERMOCOVER, composto da fondo uniformante riempitivo termo-riflettente, intonachino di finitura termo-riflettente, adatto per supporti esterni in muratura e cappotto termico.

Esecuzione di sistema termico combinato HERES CICLO TERMICO - TERMOCOVER, rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM) secondo il D.M. 11 ottobre 2017, composto da fondo uniformante termoriflettente H-UR UNIFORMANT-R a base di resine acril-silossaniche, inerti in micro e nanosfere di silicio, consolidante, regolante l'assorbimento dei sottofondi, a base d'acqua, adatto come prima mano di copertura con effetto riempitivo e per la creazione di un idoneo ponte di adesione con successiva posa di finiture, da finitura con intonachino murale termo-riflettente TR-5 TERMOCOVER a base di leganti acrilici e additivi silossani in dispersione acquosa, cariche speciali nano dimensionate, pigmenti colorati resistenti alla luce e ai raggi UV, cariche minerali controllate e selezionate, fibro-rinforzato, a basso spessore con effetto intonaco con varie granulometrie (1,0 - 1,2 - 1,5 mm), altamente permeabile al vapore acqueo e traspirante grazie alla componente silossanica.

Il sistema deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari:

H-UR UNIFORMANT-R > composizione: resine acril-silossaniche, inerti in micro e nanosfere di silicio; conducibilità termica: $< 0,1 \text{ W (mk)}$ 10 volte inferiore alla normale pittura - ISO 8302 (EN 12667:2004); riflessione della radiazione termica: 90% della regione di luce (700 nm - 2,2 μm ASTM G173); permeabilità all'acqua: non permeabile con acqua secondo norma EN ISO 1062-3:2008; resistenza ai funghi: classe 1 (eccellente resistenza ai funghi secondo norma BS3900:G6:1989).

TR-5 TERMOCOVER > reazione al fuoco: classe B-s2d0; peso specifico: ca. 1,05 kg/lt; riflettanza: $> 90\%$; emissività infrarossa: 85%; resistenza all'acqua: 1 bar; resistenza alla diffusione del vapore: V1 (Classe I) alta permeabilità; resistenza termica R: $0,99 \text{ m}^2\text{K/W}$; riflessione della radiazione termica: 90% della regione di luce infrarossa (700 nm-2,2 μm ASTM G173); permeabilità all'acqua: non permeabile con acqua secondo norma EN ISO 1062-3:2008; resistenza ai funghi: eccellente resistenza ai funghi ed alghe, classe 1 secondo norme BS3900:G6:1989; COV: max. 40 gr/L; pH: 12; essiccazione: 60' al tatto, 24 h in profondità a 20 °C; valore di trasmittanza termica U: $0,25 \text{ (W/m}^2 \text{ K)}$ con riduzione del 39%; sfasamento termico: 1 ora $W_a \text{ (h)}$; conduttanza termica da superficie a superficie: $0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$ con riduzione del 40%; resistenza termica totale RT: $0,99 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ con

miglioramento pari a + 63%; miglioramento (riduzione) della trasmittanza termica periodica Yie: 0,12 W/m²K con miglioramento tramite riduzione del 50%; fattore di attenuazione o perdita di calore: 0,2 fa (-) (+7%);

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al contenuto del progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella realizzazione delle opere a tutte le prescrizioni inserite contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo il consolidamento con fissativo, l'eventuale rimozione di muffe con l'uso di prodotti specifici, la rimozione di vecchie pitture incoerenti e sfarinanti mediante idrolavaggio a pressione, il ripristino di intonaco degradato in via di distacco, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali con il relativo trasporto degli stessi a piè d'opera, la verifica preventiva che il supporto sia sano, asciutto, pulito, coerente (esente da macchie d'umidità, tracce di sporco e grasso) e privo di efflorescenze saline, muffe e alghe, la pulizia accurata del supporto mediante rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura come pulviscolo e sporco, la verifica che gli intonaci o rasanti siano asciutti e ben stagionati (almeno da 4 settimane), la stesura di fondo uniformante riempitivo termo-riflettente H-UR UNIFORMANT-R a regola d'arte utilizzando pennello di buona qualità, rullo o spray assicurandosi che non vi sia pittura in eccesso, l'esecuzione di intonachino murale termo-riflettente fibro-rinforzato TR-5 TERMOCOVER a lama dritta per planare la superficie, l'eventuale frattazzatura con attrezzo in spugna, in legno o plastica prima del completo essiccamento, il controllo che le lavorazioni terminino sempre su spigoli, marcapiani o in zone dove gli eventuali segni di ripresa non siano visibili, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti dei materiali utilizzati, il rispetto di eventuali nicchie ed attacchi per impianti tecnici, la protezione di tutti gli elementi adiacenti all'area oggetto dell'intervento compresa la relativa rimozione al termine delle lavorazioni, i ponteggi esterni fino ad un'altezza di 3,5 m, la protezione provvisoria dal gelo e dalla rapida essiccazione provocata da caldo o vento, i campioni richiesti dalla direzione lavori, l'effettuazione di una prova preventiva prima di procedere con la stesura dei vari prodotti sull'intero manufatto, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento UE n. 305/2011 e successive modifiche, la verifica da parte della D.LL. che tutte le lavorazioni siano eseguite esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisorie, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

