

Thermo BASE

Microcappotto termoriflettente – termoisolante per interni-esterni

Caratteristiche del Prodotto

Descrizione	E' un rasante termoriflettente e termoisolante per interni ed esterni, ad elevata adesione, minima trasmittanza termica equivalente calcolata (λ 0,016 W/mK) ed elevata riflettanza. È un prodotto traspirante formulato con materie prime nanotecnologiche, composto da microparticelle ceramiche cave. E' applicabile su qualsiasi superficie assorbente e non, migliorando le performance termiche sia gli edifici di nuova costruzione che di quelli da ristrutturare. Contribuisce all'eliminazione dei ponti termici, consentendo un notevole risparmio energetico durante tutto l'anno, aumentando notevolmente il comfort abitativo. Si consiglia l'applicazione in due mani di uno spessore totale di 6-8 millimetri. Formulata con 3M Glass Bubbles Prodotto di partenza del ns. Ciclo THERMO COMFORT PROJECT.	
Campo di applicazione	Protezione di tutte le superfici interne ed esterne dove si richiede la necessità di un isolamento termico e l'eliminazione definitiva dei ponti termici e della condensa, con successiva applicazione del relativo ciclo. Contenimento energetico a basso spessore. Per ottenere le prestazioni certificate è assolutamente necessario che si rispettino tutti i parametri applicativi di ogni prodotto del ciclo, riportati nelle rispettive schede tecniche.	
Proprietà del prodotto	• Minima trasmittanza termica • Elevata riflettanza • Previene la formazione di condensa • Contrasta la formazione di muffe (resistenza fino a 5 anni*) • Fonoassorbente • Bassa tossicità • Miglioramento comfort termico (recupero di 2/3 gradi su ciclo applicativo*)	
Colore	Bianco	
Caratteristiche chimico-fisiche (UNI EN 13300)	Viscosità media a +20°C: Peso specifico: Residuo secco: Punto di infiammabilità: Riflettanza: PH: Permeabilità al vapore d'acqua:	tixotropica 0,75-0,80 kg./lt. 62% non infiammabile 99% 9 μ 12,5 (EN ISO 7783-2)
Confezioni	It.16	
Magazzinaggio	Il prodotto deve essere immagazzinato in confezione originale integra ben chiusa a temperature comprese tra +5°C e +35°C. In tali condizioni la stabilità è garantita per 18 mesi dalla data di produzione.	

Applicazione

Preparazione del supporto	Il supporto deve essere asciutto, consistente, sufficientemente planare e privo di materiali estranei (polvere, olio, alghe, efflorescenze, disarmanti, distaccanti, ecc). Il supporto deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 0,25 N/mm ² . Rimuovere eventuali film di materiali distaccanti; le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con ns. Thermo PRIMER, oppure vanno rimosse e ripristinate con idoneo prodotto/ciclo. Eventuali problemi dovuti da umidità di risalita e umidità interstiziale devono essere risolti definitivamente prima dell'applicazione del prodotto.
Preparazione del prodotto	Mescolare bene prima dell'uso con mescolatore o trapano dotato di frusta a basso numero di giri, per 1-2 minuti.
Metodo di applicazione	La prima mano con frattazzo dentato spessore desiderato, la seconda mano con frattazzo liscio. Il prodotto non necessita di primer aggrappante neanche su supporti non assorbenti, se necessario consolidare preventivamente il supporto con idoneo consolidante. Stendere il prodotto verticalmente o orizzontalmente mediante spatola metallica dentata (dente 8 mm) in modo da lasciare dentature alte da 6 a 7 mm circa. Non lavorare ulteriormente il prodotto steso, fare asciugare fino a filmazione superficiale avvenuta (24÷48 ore) prima di procedere alla stesa della seconda mano con spatola metallica liscia, a riempimento delle dentature lasciate in prima mano. Eventuali paraspigoli e rinforzi con rete in fibra di vetro dovranno essere posizionati prima della seconda mano (la rete in fibra di vetro deve essere sormontata sui giunti di almeno 10 cm, inoltre in corrispondenza degli angoli delle aperture (es. porte, finestre, ecc.) è possibile posizionare un fazzoletto di rete aggiuntiva posta a 45°.
Diluizione	Pronto all'uso.
Consumi e Resa	Con una confezione da lt.16 e spessore 6 mm. Si coprono 3-4 mq. Per ottenere l'esatto consumo e resa, effettuare un'applicazione di prova.
Condizioni di applicazione	Applicare il prodotto con temperature comprese tra i +5°C e +30°C. Umidità relativa massima consentita: 50%. Non applicare il prodotto sotto il sole diretto, o su supporti molto caldi, in presenza di forte vento, nebbia, pioggia o pioggia imminente, o con pericolo di gelate notturne.
Garanzia prestazioni	Al fine di garantire le massime prestazioni si raccomanda di seguire scrupolosamente le indicazioni relative a ciclo di applicazione, rese e spessori raccomandati nelle specifiche tecniche.
Tempi di essiccazione	A +20°C e Umidità Relativa 50%: ad asciugatura superficiale avvenuta (circa 24-48 ore) In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.
Pulizia attrezzi	Con acqua, subito dopo l'uso.

Avvertenze

Rischi e consigli di sicurezza	Conservare fuori della portata dei bambini e dei non addetti. Lavare subito e con molta acqua eventuali schizzi. Nelle applicazioni a spruzzo non respirare gli aerosol. In caso di fortuita ingestione consultare con urgenza il medico. Contiene: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H) one. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Smaltimento	Conferire a riciclaggio solo le confezioni svuotate con residui di prodotto. Residui di materiale liquidi possono essere smaltiti come pitture idrosolubili, smaltire residui di materiale secchi come pitture indurite o come rifiuti domestici.
Valore limite Europeo per il contenuto C.O.V.	Di questo prodotto (cat. a/BA): 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene C.O.V. al massimo 2 g/l.