Protech Reflex

Protettivo riflettente certificato da applicare sulle coperture



PROTECH REFLEX è un protettivo ad alta riflettenza solare (capacità di un materiale/superficie di riflettere l'irradiazione solare), acril-elastomerico con microsfere di vetro 3M. Specifico per tetti piani da applicare direttamente sulle impermeabilizzazioni cementizie osmotiche o bituminose, in modo da ridurre l'accumulo di calore sul fabbricato trattato.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido denso
COLORI DISPONIBILI: Bianco / Azichem - acrilici
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 16 kg - Pallet: 33 x (Secchio da 16 kg)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Un tetto con impermeabilizzazioni cementizie o guaine bituminose, col loro colore scuro, fa assorbire calore all'interno degli edifici mettendo a dura prova il sistema di raffreddamento, aumentando in modo considerevole i costi energetici. Il trattamento delle superfici scure con PROTECH REFLEX, grazie al suo colore chiaro e riflettente, aiuta a ridurre l'accumulo di calore comune delle coperture e a prolungare la vita del tetto stesso, grazie anche alla riduzione degli stress meccanici caldo/freddo.
Ecco alcuni benefici di PROTECH REFLEX:
- Riduzione del calore che penetra nell'edificio: riduzione della temperatura ambientale e meno energia richiesta per raffrescare
- Aiuta a proteggere il tetto dal degrado dagli agenti atmosferici: meno manutenzione e più durata del tetto
- Aumenta il rendimento dei pannelli fotovoltaici
- Riduzione isola urbana di calore (con isola di calore si intende il fenomeno dell'innalzamento della temperatura che si genera nelle aree urbane rispetto alla temperatura registrata nelle aree rurali)
- Minori movimenti di dilatazione, i materiali subiscono meno degradi da esposizione al sole
- Semplice da applicare
- Eccellente adesione
- Ottima resistenza all'acqua per lungo tempo
- Aumenta la durata dei tetti
- Pedonabile a traffico occasionale (manutenzioni, pulizie, ecc)

CAMPI D'IMPIEGO

PROTECH REFLEX si presenta sotto forma di pasta fluida che dopo la polimerizzazione si trasforma in un manto elastico, uniforme, resistente ai raggi U.V., insensibile alle intemperie e all'inquinamento atmosferico. Le grandi doti di elasticità consentono di seguire eventuali dilatazioni del manto sottostante. Per quanto riguarda la pedonalità il prodotto resiste a traffico leggero ed occasionale, per cui è particolarmente raccomandato per tetti, terrazze, grondaie e per tutte le coperture in genere, quando si voglia conferire loro oltre alle caratteristiche di cui sopra anche un gradevole aspetto estetico decorativo.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Fibrocemento - Membrane bituminose - Laterizi

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima della stesura assicurarsi che la superficie da trattare sia ben pulita. Superfici vecchie o particolarmente sporche dovranno essere trattate in modo adeguato, consigliato l'uso dell'idropulitrice o, nel caso vi sia la presenza di muffe od alghe procedere con la pulizia con idonei prodotti che verranno consigliati dopo un'attenta valutazione tecnica. Le superfici da trattare devono avere una minima pendenza per evitare il ristagno di acqua.

MODALITÀ D'IMPIEGO

L'applicazione può avvenire a pennello, rullo, spazzolone o airless (tipo a membrana) con ugello da 0,50 - 0,60 cm. di diametro. Applicare sempre due mani, intervallate di almeno 24 ore l'una dall'altra, diluendo il meno possibile il prodotto, la diluizione sarà comunque in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali. In caso di fessurazioni della guaina bituminosa, questa dovrà essere regolarizzata in modo adeguato prima di procedere alla stesura della pittura. Non applicare in presenza di pioggia o cattivo tempo.

METODI DI APPLICAZIONE

Nebulizzazione airless a bassa pressione - Pennello - Rullo - Spazzolone

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Applicare in due mani
- Esente da solventi
- Resistente ai raggi UV
- Conservabilità: 12 mesi
- Peso specifico: 1.263 kg/dm³
- Temperatura di applicazione: +8 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

ASTM E 1980-11
Indice di riflessione solare (SRI) **113**

Intervallo di sovrapplicazione a 20°C **12 - 24 h**

Indurimento completo a 20°C **48 h**

CONSUMI

Circa 0.40 – 0.60 kg/mq tale da garantire uno spessore umido di 250/300 µm per mano.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.