Protech Sil I - Therm

Intonachino ai silossani anticondensa, riflettente, con microsfere di vetro



Rivestimento nanotecnologico murale spatolato per interni ed esterni anticondensa, elastomerico, igienizzante, isolante termico, formulato con microsfere di vetro cave (3M Glass Bubble - conducibilità termica 0,08 W /mK), termoriflettente a base di resine silossaniche in emulsione acquosa con alta permeabilità al vapore acqueo, dall'aspetto finale simile all'intonaco civile. Consente la realizzazione di un isolamento termico con gli evidenti vantaggi di recuperare la massa termica dalle pareti e di eliminare i ponti e sbalzi termici degli edifici.

CODICE DOGANALE: 3214 9000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Pasta
COLORI DISPONIBILI: Richiedere i colori disponibili
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 20 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 15824

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Protech Sil I - Therm nasce soprattutto per edifici e monumenti soggetti alla tutela del ministero dei beni culturali. Il legante a base di un'emulsione di siliconi ha permesso di mettere a punto un filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente, e nel contempo permeabile alla diffusione del vapore acqueo. Rivestimento termoisolante che consente la realizzazione di un isolamento termico con gli evidenti vantaggi di recuperare la massa termica dalle pareti e di eliminare i ponti e sbalzi termici degli edifici. Per il suo elevato grado di isolamento e traspirazione, è largamente usata per risolvere radicalmente i problemi di muffa, mediante l'azione sinergica di fungicida e isolamento termico. E' composto da una resina siliconica idrodiluibile, dispersione acrilica, con graniglia di marmo a granulometria controllata, cariche, 3M Glass Bubbles, additivi igienizzanti e pigmenti, in contenuto tale da garantire l'adempienza di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione CO2, ecc.

CAMPI D'IMPIEGO

Adatto a qualsiasi tipo di supporto minerale, ideale soprattutto su pareti dove la crescita di muffe e alghe rappresenti un serio problema. Per la sua bassa conducibilità termica è particolarmente indicata per risolvere problemi di muffa e alghe su pareti esposte in zone d'ombra e con forte umidità.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati - Fibrocemento

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA SILOSSANICA Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con il rivestimento silossanico (sempre consigliato applicare una mano di impregnante silossanico). SUPPORTI NUOVI Applicare una mano di fissativo acrilico silossanico diluito dal 20 al 60% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto. SUPPORTI VECCHI ATTACCATI DA MUFFE Pulire la parete da muffe e alghe con pulivapor, disinfettare con Consilex Muffa Cleaner e Consilex Muffa Remover (igienizzante) dopo alcune ore, quando i microorganismi si sono neutralizzati procedere all'applicazione di una mano di Protech Fix AC - Therm diluito dal 20 al 50% con acqua. Ad essicazione avvenuta procedere alla stesura di Protech Sil I - Therm.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto è pronto all'uso, se necessario aggiungere un po' d'acqua e mescolare lentamente. Stendere con spatola inox uno strato di rivestimento dallo spessore pari a quello dei granellini in esso contenuti. Ripassare con spatola di taglio per asportare eventuale eccesso di materiale. Dopo lieve appassitura ripassare con spatola in plastica con movimenti rotatori per compattare, uniformare e realizzare l'effetto ad intonaco pieno. Su ampie superfici si raccomanda di applicare prodotto della stessa partita e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Non operare mai con temperature inferiori a + 5 °C. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori ai +8 °C, possono compromettere in modo molto considerevole l'essicazione con possibilità di dilavaggi da parte dell'acqua piovana anche dopo diversi giorni. Si consiglia in queste situazioni di proteggere le facciate da imprevedibili acquazzoni, onde pregiudicare il buon esito dei lavori. Per lo stoccaggio conservare in recipienti ben chiusi e al riparo dal gelo. Le rese indicate in Consumi si riferiscono a supporti lisci e sono solo orientative. I consumi effettivi devono essere individuati con una congrua prova pratica.

METODI DI APPLICAZIONE

Frattazzo - Frattazzo di spugna - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Applicare in due mani
- Prodotto in Evidenza
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Conservabilità: 12 mesi
- Resistente ai raggi UV

SPECIFICHE TECNICHE

Adesione al supporto **0.4 MPa**

UNI EN 1542
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) **0.4 MPa**

UNI EN 1062-3
Grado di trasmissione dell'acqua liquida **0.070 kg/(m² • h^0.5)**

20°C
Indurimento completo a 20°C **24 - 48 h**

UNI EN 1745
Conducibilità termica **0.83 - 0.93 W/mK**

UNI EN ISO 7783-2
Grado di trasmissione del vapore acqueo **0.3992 FP:A**

ASTM E1980-11
Indice di riflessione solare (SRI) **95.2**

Reazione al fuoco **F**

CONSUMI

Consumi indicativi a seconda delle diverse granulometrie di Protech Sil I - Therm disponibili: GRANA 1 mm: circa 1,60 – 2,00 kg/m²; GRANA 1,5 mm: circa 2,10 – 2,50 kg/m²; GRANA 2 mm: circa 2,50 – 3,20 kg/m²; GRANA 2,2 mm: circa 3,00 – 3,60 kg/m².

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Finitura estetico protettiva da realizzarsi mediante l'applicazione a frattazzo, frattazzo spugna o spatola, di intonachino idrorepellente, traspirante, pigmentato in pasta, pronto all'uso, a base di resine silossaniche in dispersione acquosa, formulato con microsfere di vetro cave (3M Glass Bubble), termoriflettente, anticondensa, tipo Protech Sil I THERM di Azichem Srl, certficato CE secondo normativa EN 15824. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, esente da tracce di vecchie pitture, privo di polvere etc. Eventuali insediamenti di biodeteriogeni quali muffe, alghe, licheni, ecc. dovranno essere preliminarmente bonificati con prodotti specifici (CONSILEX ANTIMUFFA CLEANER e CONSILEX ANTIMUFFA di Azichem srl). Prevedere comunque l'applicazione preliminare di apposito primer Protech Sil Fix di Azichem Srl.

Consumo:

GRANA 1 mm: circa 1,60 – 2,00 kg/m²;

GRANA 1,5 mm: circa 2,10 – 2,50 kg/m²;

GRANA 2 mm: circa 2,50 – 3,20 kg/m²;

GRANA 2,2 mm: circa 3,00 – 3,60 kg/m².

Caratteristiche tecniche dell'intonachino silossanico Protech Sil I THERM di Azichem Srl:

- Adesione al supporto: 0.4 MPa
- Conducibilità termica UNI EN 1745: 0.83 - 0.93 W/m*K
- Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) UNI EN 1542: 0.4 MPa
- Grado di trasmissione dell'acqua liquida UNI EN 1062-3: 0.070 kg/(m² • h^0.5)
- Grado si trasmissione del vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2: 0.3992 FP:A
- Indice di riflessione solare (SRI) ASTM E1980-11: 95.2
- Indurimento completo (20°C): 24 - 48 h

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.