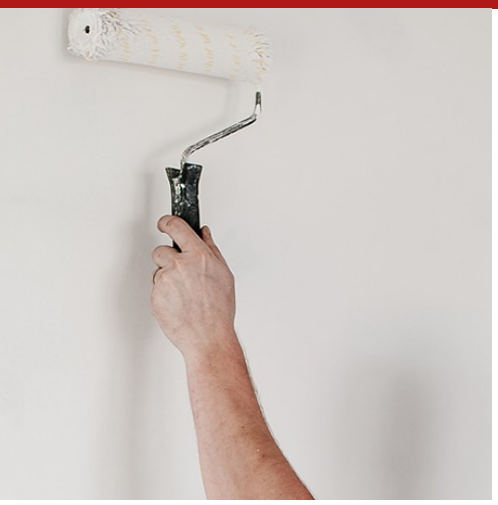
Protech Sil P - Therm

Pittura ai silossani anticondensa, igienizzante, termoriflettente



Pittura anticondensa, elastica, igienizzante, termoriflettente, con microsfere di vetro cave (3M Glass Bubble - conducibilità termica 0,08 W /mK), ideale sia per facciate esterne che per ambienti interni, a base di resina silossanica in emulsione, con alta permeabilità al vapore acqueo e con ottimo potere coprente. Consigliato come finitura protettiva traspirante idrorepellente di intonaci deumidificanti macroporosi (Sanatigh, Sanawarme, Caleosana).

CODICE DOGANALE: 3209 9000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO:
COLORI DISPONIBILI: Richiedere i colori disponibili
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 4 l - Secchio da 14 l

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Protech Sil P - Therm è una pittura adatta per qualsiasi tipo di supporto minerale, come intonaci vecchi e nuovi, intonaci sintetici, muri in pietra arenaria ecc. Per vecchie pitture in emulsione eliminare le parti non aderenti, asportare qualsiasi impurità, riparare eventuali fessure o crepe e poi consolidare tutto con Protech Fix AC - Therm, fondo fissativo idrorepellente siliconico, adatto anche per supporti fortemente alcalini. Protech Sil P - Therm possiede ottimo potere coprente: classe 1 secondo EN 13300 per una resa di 6/7 m2/l.

CAMPI D'IMPIEGO

Oltre alla tinteggiatura di facciate esterne e di ambienti interni, Protech Sil P-THERM è stata ideata 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. Grande vantaggio di questa pittura è che può essere applicata sia su supporti minerali (inorganici) che su supporti trattati precedentemente con pitture a base di emulsione, creando un'adesione fisica, con film estremamente microporoso. La particolare struttura chimica del legante siliconico produce un film resistente alla luce ed agli agenti atmosferici che non viene distrutto nemmeno dai microorganismi.

SUPPORTI CONSENTITI

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

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Per vecchie pitture in emulsione eliminare le parti non aderenti, asportare qualsiasi impurità, riparare eventuali fessure o crepe e poi consolidare tutto con Protech Fix AC - Therm, fondo fissativo idrorepellente siliconico, adatto anche per supporti fortemente alcalini. SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA AL SILICATO Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con pittura silossanica. (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 Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali buchi o imperfezioni del muro con apposito stucco, procedere alla fissatura con impregnante silossanico diluito dal 20 al 60% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto.

MODALITÀ D'IMPIEGO

DILUIZIONE (in volume con acqua potabile) 1^ MANO: PENNELLO:15 % una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore RULLO: 10% SPRUZZO (tramite specifiche apparecchiature): 15 - 25 % 2^ MANO: PENNELLO:10 % RULLO: 10% SPRUZZO (tramite specifiche apparecchiature): 15 - 25 % 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 agli + 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.

METODI DI APPLICAZIONE

Nebulizzazione airless a bassa pressione - Pennello - Rullo - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Applicare in due mani
- Consumi: 0.3 / 0.4 kg/m²
- Peso specifico: 1.62 ± 0.05 kg/dm³
- Spessore massimo consigliato: 280 µm
- Temperatura di applicazione: +8 / +30 °C
- Conservabilità: 12 mesi
- Esente da solventi
- Prodotto in Evidenza
- Spessore minimo consigliato: 180 µm

SPECIFICHE TECNICHE

ASTM E1980-11
Indice di riflessione solare (SRI) **108**

Indurimento in profondità a 20°C **16 - 24 h**

Grado di trasmissione dell'acqua liquida **0.10 kg/(m² • h^0.5)**

Grado di trasmissione del vapore acqueo **0.06 m**

Indurimento al tatto a 20°C **1 - 2 h**

Fuori polvere a 20°C **30 min**

Permeabilità al vapore acqueo **115 µ**

EN 13300
Resistenza all'abrasione umida **2**

CONSUMI

Da 0,20 a 0,30 litri di Protech Sil P - Therm per ogni metro quadrato di superficie da pitturare.

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. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura estetico-protettiva, termoriflettente, da realizzarsi mediante l'applicazione a pennello, rullo o spruzzo di pittura idrorepellente e traspirante tipo Protech Sil P THERM di Azichem Srl, a base di resine silossaniche, pigmenti pregiati e microsfere di vetro cave (3M Glass Bubble). Protech Sil P THERM è in grado di combinarsi chimicamente con il supporto formando un filtro microporoso in grado di ostacolare l'assorbimento dell'acqua senza pregiudicare la traspirabilità del supporto. Consumo: 0,2-0,3 lt/m^2. 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 Muffa Cleaner e Consilex Muffa Remover di Azichem srl). Prevedere l'applicazione preliminare di apposito primer Protech Sil Fix di Azichem Srl.

Caratteristiche tecniche di Protech Sil P THERM di Azichem Srl

- Peso specifico: 1,62 kg/lt
- Fuori polvere: 30 min
- Grado di trasmissione dell'acqua liquida: 0.10 kg/(m^2 • h^0.5)
- Grado si trasmissione del vapore acqueo: 0.06 m
- Indice di riflessione solare (SRI) ASTM E1980-11: 108
- Indurimento al tatto: 1 - 2 h
- Indurimento in profondità: 16 - 24 h
- Permeabilità al vapore acqueo: 115 µ
- Resistenza all'abrasione umida EN 13300: 2
- Esente da solventi

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.