Consilex Altrain

Soluzione idrorepellente trasparente non pellicolare per murature



Impregnante idrorepellente, incolore, non pellicolare, a base di silani e silossani in solvente. Protegge intonaci, malte, pietre naturali, tufo, e altri materiali da costruzione, dall'azione chimico meccanica delle piogge, dai cicli di gelo/disgelo, dagli aggressivi atmosferici e dall'azione degli inquinanti. Dal punto di vista funzionale i materiali trattati hanno pori e capillarità rivestiti internamente ma non riempiti, quindi non vi è deposizione di patine, non si verificano alterazioni del colore, non si hanno modificazioni dell'aspetto delle superfici e viene mantenuta la traspirabilità al vapore acqueo originaria. Queste caratteristiche insieme alla buona stabilità chimica (nei confronti di ossigeno, radiazioni UV e inquinanti) e alla totale assenza di sottoprodotti dannosi, rendono il prodotto applicabile su diversi supporti, per interventi su manufatti di pregio storico-artistico.

CODICE DOGANALE: 3824 9970
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 10 l - Tanica da 5 l - Tanica da 25 l

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 1504-2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Lo speciale mix di solventi ad elevato potere bagnante trasporta le sostanze attive (ed in special modo gli oligomeri silossanici a catena corta) verso l'interno del tessuto murario, deponendole sulle pareti dei capillari. L'evaporazione del solvente e la combinazione dei silani-silossani con l'umidità presente nel supporto, causano la reticolazione ed il radicamento delle sostanze attive sui supporti d'applicazione. Ne consegue un immediato effetto di idrorepellenza dei materiali trattati (elevato angolo di bagnatura nei confronti delle gocce d'acqua). Ciò determina la drastica riduzione della penetrazione d'acqua all'interno dei materiali trattati, la riduzione delle efflorescenze e l'instaurarsi di un efficace effetto "auto lavante" delle superfici (effetto "fiore di Loto"). L'elevata capacità di penetrazione e diffusione capillare di Consilex Altrain rende il prodotto utilizzabile anche per interventi iniettivi di barriera chimica contro l'umidità di risalita.

CAMPI D'IMPIEGO

- Trattamento impregnante, waterproofing, protettivo, di murature faccia a vista in mattoni, marmo, ardesie, arenarie, calcari, tufo, pietre naturali in genere, laterizi, conglomerati cementizi o a base calce, ecc. - Protezione idrorepellente incolore di edifici storici o di particolare pregio architettonico. - Trattamenti iniettivi di barriera chimica su murature affette da risalita capillare. - Trattamenti preliminari antisalini, sul vivo della muratura, eseguiti immediatamente prima della realizzazione di ciclo di intonacatura deumidificante (nonostante l'efficacia del prodotto ampiamente collaudata nel corso degli anni, prestare massima attenzione alla tempistica di realizzazione di questo trattamento preventivo per evitare la perdita di aderenza del ciclo d'intonacatura. Per questo genere d'applicazione è preferibile l'utilizzo di trattamenti bioedili a base di sali d'ammonio in soluzione acquosa, tipo Sanareg) Le impregnazioni con Consilex Altrain non sono adatte per impermeabilizzare: - Terrazze e tetti piani - Bacini d'acqua; - Manufatti interrati soggetti ad acqua in controspinta negativa; - Manufatti in gesso; - Intonaci sintetici o decorati con pitture sintetiche.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Malte cementizie, alla calce e miste - Gesso - Mattoni - Tufo - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Pietre naturali

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti dovranno risultare asciutti puliti e depolverizzati. In particolare prestare attenzione a concrezioni saline, sporcizia, grassi, oli, vernici, muschio ed erbe infestanti, che possono impedire la penetrazione del prodotto in profondità e che dovranno essere preliminarmente rimossi.

MODALITÀ D'IMPIEGO

TRATTAMENTO MURATURE A VISTA Il prodotto è pronto all'uso e non deve essere diluito con acqua o solventi. Applicare il prodotto omogeneamente ed uniformemente, mediante nebulizzazione a bassa pressione o con pennello a più mani, possibilmente senza soluzione di continuità o intervalli di tempo tra una mano e la successiva, curando la migliore saturazione del tessuto murario. Il consumo varia a seconda del potere assorbente del supporto ed indicativamente: intonaco cementizio: 0,15 - 0,25 kg/m2; laterizi: 0,25 - 0,50 kg/m2 per mano; pietre naturali: 0,15 - 0,50 kg/m2 per mano. Dopo l'applicazione di Consilex Altrain non è più possibile tinteggiare con pitture disperse in veicolo acquoso. Non applicare in caso di pioggia imminente o con umidità superiore all'85%. INIEZIONI PER BARRIERE CHIMICHE Tracciare una linea parallela al marciapiede esterno o alla pavimentazione interna, a distanza di circa 10 - 15 cm dal piano di calpestio. Sulla linea tracciata, predisporre dei punti di perforazione a circa 15 cm di distanza l'uno dall'altro. L'inclinazione dei fori sarà di circa 20° verso il basso. La profondità dei fori sarà di circa 4/5 dello spessore del muro da iniettare. La punta del trapano da utilizzarsi dovrà avere un diametro di 18-20 mm. Completati i fori, dovrà essere necessariamente eliminata la polvere prodotta dalla perforazione. Procedere all'esecuzione delle iniezioni a gravità oppure a bassa pressione mediante pompa airless direttamente nei fori predisposti nella muratura (si ricorda che il prodotto è a base solvente. Il rilascio del solvente da murature iniettate, caratterizzato tra l'altro dal tipico odore dei materiali a solvente, è un processo molto lento, che deve prevedere necessarie precauzioni ed essere eseguito esclusivamente da maestranze specializzate. Nonostante l'efficacia del prodotto ampiamente collaudata nel corso degli anni, pertanto, per operazioni iniettive su murature affette da umidità di risalita, consigliamo sempre di valutare in prima istanza soluzioni basate su prodotti all'acqua tipo: Consilex Mauer Mono oppure CONSILEX BARRIER A). Contiene solventi infiammabili, nocivi e pericolosi per l'ambiente acquatico. Tenere lontano da fiamme libere e fonti di calore, non fumare durante la sua applicazione, utilizzare con guanti e occhiali protettivi. Nel caso di applicazione in luoghi chiusi provvedere a creare una giusta ventilazione. Proteggere tutti i materiali diversi da murature, intonaci o laterizi in genere in prossimità dell'applicazione del prodotto.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Diluente Nitro

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 24 mesi
- Prodotto a base solvente
- Temperatura di applicazione: +5 / + 35 °C
- Usare indossando occhiali protettivi
- Materiale infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

EN ISO 2811_1
Massa volumica **0.83 g/cm³**

Profondità di penetrazione **≥ 4 mm**

Titolo sostanza attiva **9 %**

Prodotto non-pellicolare

Resistente ai cicli di gelo/disgelo in presenza di sali/cloruri

Brookfield
Viscosità **5 mPa·s**

CONSUMI

Da 0,15 a 0,30 litri di Consilex Altrain per ogni metro quadrato di superficie da trattare, in base alla porosità del supporto.

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. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Impregnazione protettiva, idrorepellente, delle murature in mattoni, pietra o conglomerato, realizzata mediante applicazione a pennello o spruzzo, a bassa pressione, in una o più mani, della soluzione di resine organosilossaniche Consilex Altrain di Azichem Srl, traspirabile, trasparente, non pellicolare, senza alterazioni del colore e dell'aspetto originari. Applicare il prodotto omogeneamente ed uniformemente, mediante nebulizzazione a bassa pressione o con pennello, in una o più mani, possibilmente senza soluzioni di continuità o intervalli di tempo tra una mano e la successiva, curando la migliore saturazione del tessuto murario. Consumo: 0,25 l/m

Caratteristiche tecniche dell'impregnazione protettiva Consilex Altrain di Azichem Srl:

- Peso specifico: 0,79 kg/dm^3
- Prodotto non pellicolare

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.