

scheda
tecnica

v 1-09

protex salt

impregnante antisale a penetrazione capillare



ausiliari

codice
at2b-pro-s



confezione Tanica 10 lt

colore Trasparente

Descrizione

PROTEX SALT è una emulsione a base di specifici composti organici stabilizzati in soluzione colloidale, ad elevato potere di penetrazione su supporti in pietra naturale, materiali lapidei, intonaci e calcestruzzo. Il basso peso molecolare lo rende altamente diffusivo ed atto ad inertizzare la struttura dei sali idrosolubili presenti nei capillari delle murature in forma ionica. PROTEX SALT agisce allo stesso tempo come consolidante delle superfici che verranno ricoperte successivamente con strati di intonaco nel ciclo della deumidificazione muraria. Conforme alle norme UNI EN8942; UNI 6556; UNI EN 12370.

Campi d'impiego

PROTEX SALT viene utilizzato su supporti di media ed alta porosità, come trattamento risolutivo delle salinità igroscopiche presenti nelle murature, lasciando invariato il passaggio naturale del vapore acqueo grazie all'assenza di formazione di pellicola superficiale non occludendo i capillari o i pori dei supporti trattati. PROTEX SALT, applicato su murature di recente costruzione, previene la formazione di efflorescenze saline, causate dalla futura solubilizzazione dei sali. Dopo l'applicazione del PROTEX SALT attendere 10 minuti prima di ricoprire con gli strati di intonaco. Preparazione del supporto: Il supporto deve essere sano e privo di parti incoerenti, d'olio, di vecchie pitture, di incrostazioni marine ed efflorescenze. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento. Nel caso di manufatti lapidei ed intonaci di particolare valore storico e/o artistico, devono essere seguite accuratamente le raccomandazioni "Normal ICR", per ottenere un buon risultato di pulizia. Se sono presenti alghe, funghi, muschi e licheni, è necessario bonificare il supporto con disinfestante biocida. Su supporti a bassa porosità e scarsamente assorbenti, PROTEX SALT può essere opportunamente diluito con acqua pulita fino ad un massimo del 20%. Si rende necessario, in questo caso, eseguire delle prove per verificare che il prodotto, dopo l'essiccazione, non formi alcuna stratificazione sulla superficie muraria trattata.

Modalità d'impiego

È un prodotto pronto all'uso, l'applicazione avviene a rullo, pennello o spruzzo con macchinario a bassa pressione, è consigliabile tuttavia l'impiego di irroratori con pressione (2-3.bar). L'impregnazione deve essere omogenea; solitamente è sufficiente una mano di prodotto per assicurare un'ottima inertizzazione dei sali. Non è necessario irruvidire le superfici lisce prima dell'applicazione.

protex salt

Raccomandazioni

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischi di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione. Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte. All'atto dell'applicazione le superfici dovranno essere umide e non con acqua in superficie. Proteggere le superfici di vetro, ceramiche, pietre naturali, telai metallici di porte e finestre ecc, adiacenti all'area di lavorazione. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

| | |
|--|---|
| Base Chimica dell'emulsione | Coadiuvante organosintetico |
| Additivi | Polimeri micronizzati penetranti |
| Azione principale | Inertizzante dei sali sottoforma ionica |
| Capacità di inertizzazione dei Nitrati | 93% |
| Capacità di inertizzazione dei Cloruri | 95% |
| Capacità di inertizzazione dei Solfati | 97% |
| Peso specifico (ASTM D1475-60) | 1 kg/lit ± 0,02 % |
| Viscosità (tazza Ford n°4) | 10 secondi ± 1°C |
| Contenuto solido | 26% ± 0,5% |
| Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79) | 0,0061% (in peso) |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | Sd = ms = 0,088 m |
| pH al confezionamento (ASTM E70-69) | 10,5 ± 0,2% |
| Potere penetrante su supporto lapideo | 30 mm (1 passata) |
| Alcalinità massima su supporti murali | pH 10-11 |
| Resistenza alla saponificazione | Nessun degrado strutturale |
| Resistenza agli alcali | Nessun degrado strutturale |
| Essiccazione a 20°C al tatto | 30 minuti |
| Essiccazione a 20°C in profondità | 8 ore |
| Temperatura di applicazione | Relativa all'ambiente+5°C - + 35°C |
| Temperatura di applicazione | Relativa al supporto +10°C - + 40°C. |
| Umidità di applicazione | Relativa all'ambiente< 80 % |
| Assorbimento d'acqua del supporto | Ridotto del 95 % |
| Insedimento di micro-organismi | Nessuno |
| Direttive per la posa in opera | Richiedere DPO-PROTEX SALT |
| Reazione al fuoco(ATCL-AIRAF35.03) | Classe 0 (incombustibile) |
| Nocività secondo CEE88/379 | Non nocivo |
| Immagazzinaggio (nella confezione originale) | 6 mesi . fra -2°C :+ 40°C |

protex salt

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Applicazione di fondo antisale PROTEX SALT dell'ATEC, a base di composti organici stabilizzati in soluzione colloidale ad elevata penetrazione capillare e permeabilità al vapore acqueo, resistente all'azione dei biodeteriogeni; dato in opera con pennello o spruzzo "airless" 10 minuti prima del ciclo di intonacatura deumidificante così come descritto nelle direttive di posa in opera, previa accurata pulizia dei supporti da trattare. Conforme alle norme UNI EN8942; UNI 6556; UNI EN 12370.

Resa teorica: 0,200 lt/m² per 1 passata.

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del PROTEX SALT e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.