

scheda
tecnica

v 1-09

protex calk

neutralizzante neutro dell'azoto ureico
presente negli apparati murari



ausiliari

codice	
confezione	
colore	
codice AT2B-PRO.C	
confezione	Tanica 10 Lt
colore	
codice	
confezione	
colore	

Descrizione

PROTEX CALK è un catalizzatore neutro bifunzionale, costituito da un complesso amminico riducente, stabilizzato in soluzione tampone, con elevato potere di penetrazione capillare di massa, su supporti di natura minerale.

PROTEX CALK neutralizza drasticamente le scorie e sostanze azotate, presenti negli apparati murari e ambienti dedicati ai ricoveri, stalle, scuderie, porcili, letamai, ambienti sporchi, ecc, a diretto contatto, con la decomposizione delle proteine, derivante dagli aminoacidi, dall'acido urico, dalla creatinina, dalla ammoniaca, dai peptidi e da altre sostanze azotate.

Composto organico, detto carbammide, di formula $CO(NH_2)_2$, che si presenta in cristalli incolori, leggermente igroscopici e solubili in acqua. È il prodotto finale della degradazione metabolica delle proteine, metabolita terminale della degradazione dell'azoto

Campi d'impiego

PROTEX CALK è particolarmente indicato per il trattamento neutralizzante, dei corpi di fabbrica, adibiti a ricoveri, stalle, scuderie, porcili, letamai, ambienti sporchi, ecc;, con presenza di proteine derivanti dalla decomposizione, degli aminoacidi, dell'acido urico, dalla creatinina, dalla ammoniaca, dai peptidi e da altre sostanze azotate insediate nelle strutture stesse.

PROTEX CALK viene utilizzato immediatamente dopo aver completato la pulizia del supporto di applicazione, per creare una barriera neutralizzante, che riduce specificamente, la formazione del composto organico $CO(NH_2)_2$, detto anche carbammide, che si presenta in cristalli incolori, leggermente igroscopici, e solubili in acqua, nonché, altamente dannosi per gli strati di intonaco sugli apparati murari.

PROTEX CALK non altera la permeabilità al vapore d'acqua, mantenendo la stabilità chimica, dei supporti trattati, rendendoli perfettamente in linea con la bio-architettura e rispondenti alle prescrizioni delle Soprintendenze ai Beni Ambientali e Culturali. Conforme alla norma UNI 11104:2004

Modalità d'impiego

PROTEX CALK è un prodotto pronto all'uso, prelevarlo direttamente dal contenitore. PROTEX CALK deve essere applicato a spruzzo con macchinario a bassa pressione, utilizzando ugello nebulizzante, ad una distanza di circa 0,50 metri, dalla superficie da neutralizzare; tenendo cura di spruzzare accuratamente tutte le superfici. I consumi del prodotto sono legati sostanze azotate da neutralizzare, di norma sono necessari ca. $0,200t/m^2$ di PROTEX CALK.

protex calk

Raccomandazioni

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	Complesso amminico
Stabilizzazione	Soluzione tampone
Azione principale	Neutralizzante delle sostanze azotate
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,15 kg/lit ± 0,02 %
Aspetto	Liquido
Colore della soluzione	Bianco
Colore essiccato	Trasparente
Solubilità in acqua	100%
Tenore in sostanza secca	88% ± 0,5%
Resistenza ai solfati (ASTM C88) 15 cicli	Nessun degrado strutturale
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	8,8 ± 0,2%
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli alcali	Nessun degrado strutturale
Resistenza ai cloruri	Nessun degrado strutturale
Temperatura di utilizzo	Relativa all'ambiente +5°C - + 25°C
Temperatura di utilizzo	Relativa al supporto +10°C - + 30°C.
Essiccazione a 20°C	1,5 ore
Essiccazione a 5°C	3,5 ore
Insedimenti di micro-organismi	Nessuno
Strati consigliati	Massimo 2 strati
Attrezzi	Pompa automatica o manuale
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-PROTEX CALK
Reazione al fuoco (ATCL-AIRAF26.03)	Classe 0 (incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi . fra -2°C :+ 40°C

Caratteristiche riferite all'assorbimento d'acqua sulla muratura trattata con PROTEX CALK

Valori rilevati in superficie	Kg/m ² . H 0,5
Assorbimento capillare d'acqua	0,001
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	0,001
Resistenza alla diffusione della CO ₂	0,001

protex calk

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

Trattamento neutralizzante delle murature, insediate negli ambienti destinati ai ricoveri, stalle, scuderie, porcili, letamai, ambienti sporchi, ecc; a diretto contatto, con la decomposizione delle proteine; derivante dagli aminoacidi, dall'acido urico, dalla creatinina, dalla ammoniaca, dai peptidi e da altre sostanze azotate, con catalizzatore neutro bifunzionale PROTEX CALK dell'ATEC, a base di amminici riducenti e stabilizzati. Conforme alle norme UNI 11104:2004- Resa teorica: 0,200 -0,300 lt/m² per 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 CALK e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.