ANTIOX L 30

Agente antiossidante per ferri del calcestruzzo armato

Scheda Tecnica Ottobre 2015

PRESENTAZIONE

Antiox L 30 è costituito da una miscela salina in soluzione acquosa fortemente stabile in ambiente alcalino e capace di inibire ogni forma di ossidazione del ferro.

CARATTERISTICHE

Antiox L 30 è un liquido di colore giallo paglierino diluibile in acqua in tutti i rapporti.
I disperdenti presenti nella formula del prodotto gli consentono di penetrare profondamente nel calcestruzzo e di bagnare tutte le superfici accessibili del ferro.
L'azione di **Antiox L 30** si esplica contrastando l'effetto pila sugli estremi liberi del ferro evitando il riformarsi dell' ossido e il successivo aumento di volume dello stesso. Ciò salvaguarda le caratteristiche di portanza e la vita della struttura.

IMPIEGO

Antiox L 30 viene utilizzato in tutti i casi in cui si debba eseguire una riparazione su strutture armate con malte cementizie e dove il pericolo di aggressione da parte degli agenti esterni è potenzialmente elevato.

APPLICAZIONE

Viene applicato tal quale a pennello o a spruzzo sia sul ferro, perfettamente ripulito dell'ossido, che sul calcestruzzo che lo circonda fino a totale impregnazione.
Quando la superficie del calcestruzzo è ancora leggermente umida vi si applica la malta da ristrutturazione; se la superficie dovesse presentarsi asciutta, prima dell'applicazione della malta occorre inumidirla con acqua.
Inoltre nel caso in cui la malta da utilizzare per la ristrutturazione richiedesse l' uso di una boiacca resinosa per facilitare l'adesione sul supporto, può essere applicata solo dopo che la superficie trattata con **Antiox L 30** si è asciugata.
Antiox L 30 deve essere applicato su supporti perfettamente puliti, esenti da materiali incoerenti, esenti da oli, grassi, cere, pitture a calce, films di acqua e da ogni altro materiale capace di ridurre la penetrazione del prodotto.
Antiox L 30 deve essere applicato a temperature superiori a +2°C.
Inoltre può essere utilizzato come acqua d'impasto delle malte nella diluizione 1:4 in acqua.

RESA

Consumo del prodotto tal quale 0,2–0,5kg/m^2 o più in funzione dell'assorbimento del calcestruzzo.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Stato:	Liquido	Visivo
Colore:	Giallo paglierino	Visivo
Densità:	1,210 ± 0,030 kg/dm^3	IST. 10.06
Concentrazione idrogenionica (pH):	8,0 ± 1,0	IST. 10.05
Solubilità in acqua:	Totalmente solubile	IST. 10.21

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Antiox L 30, se stoccato in luogo asciutto e nei contenitori originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

AVVERTENZE

Antiox L 30 è innocuo per contatto. Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie. Per inalazione può provocare l'irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere.
E' tossico per ingestione. Tenere il prodotto lontano da fonti di calore ed evitare il contatto con fiamme dirette. Evitare la contaminazione delle falde acquifere.
In caso di perdita accidentale va raccolto con materiale assorbente e smaltito in discarica autorizzata.
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IMBALLO

Taniche da kg 5, 10 e 25.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso la PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

Pentachem Srl–Via Galvani,3–Zona Ind. Casarola–47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026–Fax +39.0541.989557–info@pentachem.it–pentachem@pentachem.it

Pentachem srl

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =