

HALOTAN 80			
Ed.	01/2006		
Rev.	6		
Pag.	1	di	2

HALOTAN 80 CONVERTITORE DI RUGGINE

Descrizione

L' HALOTAN 80 contiene acido tannico ad alto peso molecolare ed un legante polimerico stabile a ph fortemente acido capace di provocare una barriera protettiva.

Impieghi principali

L' HALOTAN 80 é il primo convertitore di ruggine che dopo soli 15-20 minuti dalla applicazione consente una perfetta verniciatura con **pitture alchidiche, pitture epossidiche mono e bicomponenti, pitture poliuretaniche mono e bicomponenti, pitture viniliche, acriliche, al clorocaucciú, pitture bituminose.** L'HALOTAN 80 forma a contatto con una superficie metallica arrugginita una pellicola liscia elastica, adesiva che permette la sopra-verniciatura anche a distanza di alcuni mesi.

Dopo l' applicazione non spolvera né cola.

Caratteristiche generali

La ruggine rappresenta uno dei piú grossi problemi: la ruggine é distruttiva e progressiva.

Molti sistemi sono stati applicati per arrestare o proteggere le superfici danneggiate dalla ruggine: Zincanti organici ed inorganici, antiruggini ed anticorrosivi a base di speciali pigmenti inibitori, cromati di zinco, stronzio, bario. Tutti questi sistemi, oltre ad essere pericolosi per l'inquinamento, devono sempre essere impiegati su superfici pulite, sgrassate e senza ruggine. In molti casi la pulizia puó essere troppo costosa od anche impraticabile.

Un' alternativa é quella di convertire la ruggine applicando una soluzione di acido tannico che neutralizza i residui di ruggine sul supporto con un' azione elettrochimica e reagendo con gli ioni di ferro garantisce un'efficace passivazione anodica. L' HALOTAN 80 é un liquido a bassa tensione superficiale ad azione capillare che penetrando nelle particelle e negli interspazi della ruggine la intacca trasformandola e convertendola in uno stato inattivo.

La conversione della ruggine dipende dall'effetto chelante dell'acido tannico che reagisce con l'ossido di ferro formando come indicatore un complesso nero.

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Aspetto:	Fluido bianco lattiginoso		
Viscosità Ford 4 @ 20°C	ASTM D 1200	Sec.	14 - 16
Peso specifico @ 20°C (A + B)	ASTM D 1475	g/ml	1,1 – 1,15
Residuo secco:	ASTM D 1640	% (peso/peso)	30 -32
Essiccamento a t. amb	ASTM D 1640	min	15 - 20
			Sovraverniciabile: 5 – 6 ore

Caratteristiche del prodotto applicato

Dopo invecchiamento 7 gg a T°. Amb.

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Resistenza alla nebbia salina	ASTM B 117	ore	200
Adesione su acciaio	ASTM D 3359	%	100%



DIVISIONE EDILIZIA E INDUSTRIA

SCHEDA TECNICA

HALOTAN 80			
Ed.	01/2006		
Rev.	6		
Pag.	2	di	2

Modalità applicative

Prima di applicare l' HALOTAN 80 a pennello, a spruzzo, a rullo, eliminare ogni eccesso di ruggine non aderente o scaglie (con spazzola o raschietto).

Applicare HALOTAN 80 insistendo sulle parti arrugginite. Non intingere il pennello direttamente nel flacone e non riversare nel flacone l'emulsione residua. La finitura può essere effettuata anche dopo alcuni mesi. Una seconda mano prima dell'applicazione della finitura, quantunque non indispensabile, aumenta ancora la resistenza alla corrosione.

Lavare con acqua eventuali schizzi su vernici chiare.

Dopo poco tempo (15/20 minuti) lo strato passa dal colore bianco al colore nero bruno indicando così che la reazione è avvenuta.

Resa: Con 1 kg. di HALOTAN 80 si possono proteggere da 8 a 15 m². secondo lo spessore della ruggine.

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C .

Teme il gelo

Confezioni

kg. 1

kg. 5

kg. 10

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.