

Omologazioni

AIRBUS	IPS 09-08-002-02 Tipo II (conformite) / Maintenance application code 12ACC1 / CML 15-007X
ALSTOM	DTRF 150 611
DASSAULT AVIATION	DGQT 1.7.0103 Tipo III (conforme)
DGA (French Army)	Fiche identification n° 4203 / AIR 8062 Tipo I-II (conforme)
EADS CASA	Z11505
FORD - ANDROID INDUSTRIES GROUP	
LEROY SOMER	Test & Approval report ref. R122009
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (formerly SNECMA)	DMR 75-610
SAFRAN HELICOPTER ENGINES (formerly TURBOMECA)	CCT 00706
SNCF (French Railways)	STM 801
SPANAIR	

Inibitore di corrosione per aerei che conferisce una durevole protezione dalla corrosione a materiali di aerei commerciali e militari, ai pezzi di ricambio e agli assemblaggi in condizioni climatiche sfavorevoli.

La pellicola ottenuta forma una barriera molto efficace contro tutti gli agenti responsabili della corrosione (acqua, ossigeno, acidi, basi e sali provenienti da fumi industriali, atmosfere tropicali, ecc...).

Il suo potere anticorrosivo di lunga durata autorizza una garanzia di conservazione totale dopo l'applicazione su materie diverse come alluminio e leghe, acciai, metalli leggeri (titanio, magnesio), lo zinco e l'acciaio galvanizzato, il rame e le sue leghe e il cadmio. Può essere applicato senza nessun rischio d'attacco sulle superfici verniciate, i materiali compositi, le plastiche, le gomme, i plexiglas e i policarbonati (non crazing).

Il SOCOPAC 50S è stato creato per offrire la massima sicurezza sia per gli utenti che per i supporti da proteggere; è esente da solventi nocivi, toluene, xilene o clorurati.

- Il SOCOPAC 50S lascia dopo asciugatura una pellicola a tenuta stagna di protezione di lunga durata, resistente agli sbalzi di temperatura, alle forti piogge, all'aria marina,

all'atmosfera tropicale o alle atmosfere corrosive industriali.

- Questa pellicola è semi-dura, ma cerosa asciutta al tatto. La sua flessibilità gli permette di assorbire degli impatti leggeri senza deterioramento, né fessurazione. Se la rigatura è più profonda, le qualità di tensioattività e di polarità della pellicola rispetto alla superficie trattata impediscono un'estensione della rigatura. Questa facoltà detta "auto-cicatrizzante" della protezione permette la movimentazione di pezzi anche dopo uno stoccaggio prolungato senza perdita del valore protettivo della pellicola di SOCOPAC 50 S.
- La pellicola formata resiste per anni all'esterno e soprattutto rimane stabile durante questo periodo. Non subisce alterazione all'aria, per esposizione al sole o al calore. Non è soggetta a nessuna reticolazione o polimerizzazione e per questo motivo è possibile rimuoverla diversi anni dopo l'applicazione, facilmente come il primo giorno.
- Nonostante il suo carattere idrofobo particolarmente marcato, il SOCOPAC 50S non è previsto per svolgere il ruolo di un prodotto specificamente idrofugo. Tuttavia, le sue proprietà tensioattive permettono di proteggere e d'idrofugare in modo perfettamente soddisfacente materiale esposto normalmente all'aria aperta, fuori condensazione. In caso di ambienti chiusi, materiali umidi, pezzi esposti a variazioni di temperatura considerevoli prima della protezione, occorre trattare con un prodotto ad effetto idrofugo di tipo WADIS 24 o SOCOPAC 25H se si desidera uno spessore totale superiore a 50 micron, prima di applicare il SOCOPAC 50S.

UTILIZZAZIONI

Con la sua formulazione in conformità con le norme aeronautiche, il campo di predilezione del SOCOPAC 50S è l'aviazione tanto civile che militare. È applicabile là dove i rischi di corrosione per condensazione o esposizione all'aria salina o corrosiva necessitano una protezione temporanea efficace e controllabile: protezione dei carrelli d'atterraggio, cassoni chiusi, impalcati di cabine e toilette, interni stive, tubi, cavi, rotaie di guida di container, ecc...

Nell'industria ferroviaria è applicato principalmente nei corpi cavi, per la protezione di rivetti e bulloni e per la protezione di carrelli.

IMPLEMENTAZIONE

- SOCOPAC 50S può essere applicato mediante polverizzazione (pistola classica o airless) per immersione o alla spazzola (l'utilizzatore deve assicurarsi di lasciare una pellicola omogenea e sufficientemente spessa).
- Per un secondo strato, attendere 2 ore prima di operare di nuovo.
- A bagno, è preferibile diluire SOCOPAC 50S con HYSO 96/3 al tasso del 30% circa.
- SOCOPAC 50S può essere applicato su superfici pulite e asciutte. In caso di dubbio sullo stato d'umidità del supporto, è preferibile idrofugare applicando un WADIS o SOCOPAC 25H. Dopo avere trattato con un prodotto idrofugo, lasciare asciugare da 1 a 2 ore prima di applicare la protezione SOCOPAC 50S.

SOCOPAC 50S è disponibile anche in aerosol. Forniamo anche prolunghe di aerosol da 60 cm per l'applicazione in cavità.

DEPROTEZIONE

La rimozione della pellicola di SOCOPAC 50S viene effettuata con diversi mezzi, secondo l'apparecchiatura e le condizioni locali:

1. Con solvente di pulizia senza risciacquo con acqua, utilizzare l'**HYSO 96/3**, il **DIESTONE DLS** o **DIESTONE D**, o ancora, per un'asciugatura accelerata, il **SOCOSOLV 99/1**.
2. Con **SOCOSOLV A3582** (usato puro a temperatura ambiente): Modalità d'applicazione : Polverizzazione bassa pressione, bagno. Dopo avere impregnato il substrato, risciacquare con una lancia sotto pressione e acqua calda, di preferenza a 80°C. Recuperare gli effluenti nelle stive mediante spurgo o aspirazione.
3. In macchina a proiezione di vapore, portare la temperatura oltre gli 80°C. È possibile aggiungere l'acqua calda con dell'**HYSOMUL MC** (tra il 10 e il 20%)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	liquido tissotropico
Densità	(a 20°C) 0,88
Punto infiammabilità	(ISO 2592) 43°C
Viscosità taglio ISO 2431 n° 4	70 secondi
Colore	marrone - rosso
Spessore raccomandato della pellicola asciutta	da 25 a 100 micron
Tempo d'asciugatura (pellicola di 25 µ a 20°C)	manipolabile : 4 ora circa ; completo : 12 ora circa
Aspetto della pellicola	semi-dura asciutta cerosa
Spessore da polverizzazione	da 25 a 200 micron
Spessore alla tempra	(diluito al 30%) da 5 a 80 micron
Resistenza alla temperatura	da - 55°C a 150°C
Resistenza all'aria umida tropicale	su acciaio (ambiente a 35°C e 100% umidità) : > 6 mesi
Resistenza all'immersione alternata in acqua di mare ...	su acciaio (AIR 0761/NFA 91411) : > 1000 ore (50 µ)
Resistenza alla nebulizzazione salina NFX 41002 ...	su acciaio (XC18S) secondo spessore : 25 µ = > 500 ore / 50 µ = > 1000 ore ; su alluminio legato (2024) : > 1000 ore (50 µ)
Durata stimata della protezione	Fino a 36 mesi in interni / Fino a 12 mesi in esterni

PRECAUZIONI D'IMPIEGO E DI STOCCAGGIO

SOCOPAC 50S è esente da idrocarburi clorurati o benzenici.

Tuttavia, come per tutti i prodotti d'origine idrocarbonata, osservare le precauzioni usuali di impiego e di stoccaggio lontano da fiamme e dal calore. Indossare guanti e occhiali di protezione per proteggersi da eventuali proiezioni.

Stoccare negli imballaggi d'origine chiusi, al riparo dal calore e da fiamme. Agitare bene prima di ogni utilizzo.

Per maggiore informazione sugli pericoli, consultare la scheda di sicurezza in accordo con le norme locale.

Solo per uso industriale.

Questa scheda annulla e sostituisce la precedente.

Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede ma hanno valore indicativo e non implicano di conseguenza nessun impegno da parte nostra, né nessuna garanzia, in particolare in caso di violazione dei diritti di terzi a causa dell'utilizzazione dei nostri prodotti. I dati che vi sono esposti rendono conto di prove effettuate da SOCOMORE che si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto. I dati non devono in nessun caso sostituirsi alle prove preliminari che è indispensabile effettuare per adeguare il prodotto ad ogni caso determinato. Le foto non sono contrattuali. Vi invitiamo a verificare in tutti i casi la legislazione locale applicabile a all'utilizzazione del nostro prodotto. I nostri servizi sono a vostra disposizione per ulteriori informazioni.