Scheda Tecnica
Safeguard Universal ES

Descrizione del Prodotto
Safeguard Universal ES è una pittura anticorrosiva a base epossivinilica.

Uso Raccomandato
Safeguard Universal ES è normalmente utilizzato come mano intermedia per diversi cicli di pitturazione, garantisce un ottima adesione con antivegetative autoleviganti ed a vari tipi di finiture (non alchidici).

Spessori e Resa Prodotto

	Minimo	Massimo	Raccomandato
Spessore del film, secco (µm)	50	200	150
Spessore del film, umido (µm)	80	325	240
Resa Teorica (m^2/l)	12,4	3,1	4,1

Commenti
Se utilizzato come tie-coat su esistenti antivegetative o su primer epossidici, (spessore film secco 50-75 micron) il prodotto deve essere diluito (5-10%) con thinner 17.
Le rese sopra indicate si riferiscono al prodotto non diluito.

Proprieta' Fisiche

Colore	Ocra
Solidi (vol %)*	62 ± 2
Punto di Infiammabilita'	27ºC ± 2 (Setaflash)
VOC (Componenti Organici Volatili)	3 lbs/gal (360 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 330 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Brillantezza	Semi lucido
Resistenza all'acqua	Eccellente
Resistenza all'abrasione	Buono
Resistenza ai solventi	Buono
Resistenza agli aggressivi Chimici	Buono
Flessibilita' del film	Buono

*Misurazioni come da Norma ISO 3233:1998 (E)

Hong Kong legislazione:
Categoria di pittura-Altre pitture per nevi; VOC 360 g/l HK EDP metodo (pronto per l'uso); Esente da composti; Peso specifico 1,40 g/l (A+B);
Sia il VOC che il peso specifico, sono da considerarsi come valori tipici e possono subire variazioni in base alla tinta scelta.

Preparazione delle Superfici

La superficie deve essere pulita ed asciutta, esente da olii, grassi ed altri contaminanti. La superficie deve essere preparata secondo la normativa ISO 8504..

Superfici Rivestite
Primer compatibile integro, pulito ed asciutto.. Contattare la Jotun locale per maggiori informazioni

Altre Superfici
Il prodotto puo' essere utilizzato anche su altre Superfici. Si consiglia di contattare la Sede Jotun locale per maggiori informazioni.

Condizioni durante l'applicazione

La temperatura del supporto non dovra' essere inferiore ai -5°C e superiore di almeno 3°C al punto di rugiada, con misurazione della temperatura ed umidita' relativa effettuata in prossimita' del supporto da trattare. Se applicato in spazi chiusi e' necessaria una adeguata ventilazione. Il rivestimento non dovra' venire in contatto con olio, prodotti chimici o sollecitazione meccaniche prima di raggiungere la completa reticolazione.

Metodi di Applicazione

Spruzzo	Utilizzare spruzzo airless
Pennello	Consigliato per profilatura degli spigoli e piccole superfici, particolare cura deve essere prestata nell'ottenimento dello spessore secco previsto.

Dati per l'Applicazione

Rapporto di Catalisi (in Volume) 5: 1

Miscelazione	5 Parti Comp. A (Base) da miscelare con 1 parte di Safeguard Universal ES Comp.B (Induritore).
Tempo di Induzione	10 minuti.
Tempo di Utilizzo (23°C)	2 ore (Il periodo si riduce con l'aumentare della temperatura.)
Diluente/Solvente per Pulizia	Jotun Thinner No. 17
Parametri per applicazione mediante spruzzo airless	
Pressione all'Ugello	15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi)
Ugello	0.48-0.78 mm (0.019-0.031")
Angolo del Ventaglio	65-80°
Filtro	Verificare pulizia filtro.
Note	* La temperatura dei due componenti dovrebbe essere di almeno 15 °C, in caso contrario potrbbe essere necessario diluire il prodotto per ottenere una corretta viscosità per l'applicazione. * Una diluizione elevata può causare colature e tempi di reticolazione più lunghi. * La diluizione deve essere eseguita dopo aver miscelato i due componenti.

Tempo di Essicazione

I tempi di essiccazione dipendono generalmente dalla circolazione dell'aria, temperatura, spessore del film e numero di mani, che ne influenzano i dati. I numeri riportati nella tabella sottostante si riferiscono alle seguenti condizioni:

* Buona ventilazione (Esposizione all'esterno o libera circolazione dell'aria)
* Spessore del film raccomandato
* Una mano di pittura applicata su supporto inerte

Safeguard Universal ES:

Temperatura del Supporto	**-5°C**	**0°C**	**10°C**	**23°C**	**40°C**
Fuori Polvere	24 h	12 h	5 h	2 h	1,5 h
Al Tatto	44 h	30 h	18 h	10 h	6 h
Catalizzato	21 d	14 d	5 d	3 d	2 d
Tempo di Ricopertura, minimo [1]	44 h	30 h	18 h	10 h	6 h

Temperatura del Supporto	**5°C**
Fuori Polvere	8 h
Al Tatto	24 h
Catalizzato	7 d
Tempo di Ricopertura, minimo	24 h
Tempo di Ricopertura, massimo	-

1. La superficie deve essere asciutta ed esente da contaminanti prima dell'applicazione. La migliore adesione si ottiene quando il prodotto viene sovraverniciato prima della reticolazione completa.

I dati forniti devono essere considerati puramente indicativi. Il tempo di essiccazione effettivo puo' essere inferiore o piu' lungo, tenendo conto dello spessore del film, della ventilazione, dell'umidita', del ciclo di pitturazione esistente, della movimentazione anticipata e delle sollecitazioni da stress meccanici. Un Ciclo di Pitturazione viene descritto sulla specifica tecnica, comprendente tutti i dati e parametri di essiccazione e sovraverniciatura.

Ciclo Raccomandato

Jotamastic 87 Aluminium	1 x 200 µm	(Spessore film secco)
Safeguard Universal ES	**1 x 100 µm**	**(Spessore film secco)**

Antivegetativa come da specifica.

Possono venir consigliati ulteriori Cicli, a seconda della superficie da trattare

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato conforme alle normative nazionali. Le condizioni di stoccaggio sono di mantenere i contenitori in luogo asciutto, fresco, ben ventilato e lontani da sorgenti di calore e di fiamme libere. I contenitori dovranno essere tenuti accuratamente chiusi.

Movimentazione

Maneggiare con cura. Mescolare accuratamente prima dell'uso.

Pezzature

15 l Comp. A (Base) in contenitore da 20 Litri e 3 l Safeguard Universal ES Comp. B (induritore) in contenitore da 3 Litri.

Igiene e Sicurezza

Si prega di seguire le istruzioni di sicurezza riportate sui contenitori. L'utilizzo e' consigliato in condizioni di buona ventilazione. Non inspirare la pittura nebulizzata. Evitare il contatto con la pelle, in caso, rimuovere la pittura con idoneo detergente, sapone ed acqua. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e ricorrere prontamente ad un medico.

Per informazioni dettagliate sui pericoli per l'igiene e la sicurezza e sulle precauzioni per l'uso di questo prodotto, consultare la Scheda di Sicurezza del materiale.

NOTE

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica vengono fornite in base alle migliori conoscenze basate su ricerche di laboratorio e sull'esperienza pratica. Comunque, poiche' il prodotto e' spesso usato senza alcun controllo da parte di nostro personale, non possiamo garantire altro che la qualita' del prodotto stesso. Ci riserviamo il diritto di cambiare le informazioni di cui sopra, senza preavviso alcuno. Possono essere fatte piccole variazione sul prodotto al fine di essere in linea con legislazioni locali.
Se vengono riscontrate incompatibilità nel testo farà fede la versione della scheda tecnica in inglese (UK).

Jotun e' una multinazionale con fabbriche di produzione, uffici commerciali e depositi in piu' di 50 Paesi. Per trovare i riferimenti della Jotun della tua zona si prega contattare il piu' vicino Ufficio Regionale o visitare il nostro sito web all'indirizzo www.jotun.com

REALIZZATO IL 10. 2 2012 DALLA JOTUN
QUESTA SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE LE PRECEDENTI EDIZIONI