

Fișă tehnică

Penguard FC

Descriere produs

Penguard FC este o vopsea polamică bicomponentă pe bază de rășini epoxidice, „high build”. Acest produs este nuanțabil într-o gamă largă de culori cu sistemul Multicolor Jotun Industry.

Utilizare recomandată

Penguard FC este strat final epoxidic când este acceptat un aspect cu finisare epoxidică. Mai poate fi utilizat și ca grund anticoroziv în medii de coroziune cu condiții blânde și medii, pentru oțel și beton aflate deasupra zonelor acvatice sau ca strat intermediar în zone mai corozive.

Grosimea peliculei și consum specific

	Minim	Maxim	Tipic
Grosimea peliculei, uscată (μm)	80	200	100
Grosimea peliculei, umedă (μm)	130	320	160
Consum specific teoretic (m ² /l)	7,8	3,1	6,2

Comentarii

Pentru aplicarea la grosimi mai mici decât ale peliculei tipice, de 160 micrometri grosimea peliculei umede, ar putea fi necesară o diluare de până la 5 %, în scopul obținerii fluidității produsului și formării peliculei.

Proprietăți fizice

Culoare	culori selectate cu sistemul de nuanțare Multicolor Jotun (MCI).
Conținut de solide (vol %)*	62 ± 2
Punct de inflamabilitate	28°C ± 2 (Setaflash)
COV	310 g/l UK-PG6/23(97). Anexa 3
Luciu	Semilucios
Conservarea luciului	Suficientă
Impermeabilitate	Foarte bună
Rezistență la abraziune	Foarte bună
Rezistență la solvenți	Foarte bună
Rezistență chimică	Foarte bună
Flexibilitate	Bună

*Măsurat în conformitate cu ISO 3233:1998 (E)

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de contaminare. Suprafața trebuie inspectată și tratată conform ISO 8504.

Oțel simplu

Grad de curățare: Curățare prin sablare la Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Rugozitate: se utilizează medii abrazive corespunzătoare pentru a atinge clasa de la fin la mediu (30-85 μm, Ry5) (ISO 8503-2)

Oțel acoperit cu shopprimer

Shopprimerul aprobat, nealterat, curățat și uscat

Suprafețe acoperite

Grundul compatibil curățat, uscat și nedeteriorat. Pentru mai multe informații contactați biroul local Jotun.

Alte suprafețe

Pentru aluminiu și suprafață galvanizată; degresare, abrazare ușoară sau curățare cu nisip. Acoperirea poate fi utilizată și pe alte suporturi. Pentru mai multe informații contactați biroul local Jotun.

Condiții în timpul aplicării

Temperatura suportului trebuie să fie de minim 0°C și minim 3°C peste punctul de rouă al aerului, temperatură și umiditate relativă măsurate în apropierea substratului. În spațiile închise este necesară, de obicei, o ventilație bună pentru a asigura uscarea corespunzătoare. În cazul ventilației artificiale, evitați utilizarea aerului cald, deoarece poate provoca uscarea suprafeței și blocarea solvenților.

Acoperirea nu trebuie expusă la ulei, produse chimice și tensiune mecanică, înainte de a fi întărită complet.

Metode de aplicare

Aplicare cu pompa Utilizați echipament airless

Aplicare cu pensula Recomandată pentru acoperire în fâșii și suprafețe reduse, atenție la obținerea grosimii peliculei uscate specificate

Aplicare cu rola Utilizați o rolă potrivită. Totuși, când se utilizează roluirea, se va aplica suficient material pentru obținerea grosimii peliculei uscate specificate.

Date privind aplicarea

Proporție de amestec (volum) 4:1

Amestec 4 părți component A (bază) ce se vor amesteca cu 1 parte component B (agent de întărire) cu 15 minute înainte de utilizare.

Interval de utilizare a amestecului(23°C) 2 ore. (Redus la temperatură mai ridicată)

Diluant/Agent de curățare Jotun Thinner Nr. 17

Date privind pulverizarea airless

Presiune la duză 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi)

Dimensiune duză 0,46-0,69 mm (0,018-0,027")

Unghi de pulverizare 40° -80°

Filtru Asigurați-vă ca filtrele sunt curate.

Timp de uscare

În general, timpii de uscare depind de circulația aerului, temperatură, grosimea peliculei și numărul de straturi și sunt influențați de acestea. Cifrele din tabel sunt tipice pentru:

* Ventilație bună (Expunere la exterior sau circulație liberă a aerului)

* Grosime tipică a peliculei

* Un strat aplicat pe suport inert

Temperatura suportului	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Uscare la atingere	9 h	8 h	7 h	2,5 h	1 h
Uscare în profunzime	36 h	24 h	15 h	7,5 h	2 h
Uscare totală	-	14 d	8 d	4 d	2 d
Timp de uscare pentru reacoperire, minim	36 h	24 h	15 h	7,5 h	4 h
Timp de uscare pentru reacoperire, maxim¹					

1. Cu condiția ca suprafața să nu aibă urme de cretă sau altă contaminare înainte de aplicare, nu există limită pentru timpul de reacoperire. Dacă acoperirea a fost expusă pentru ceva timp direct în soare, se va acorda o atenție sporită curățării suprafeței și matifierii/îndepărtării stratului de suprafață, pentru a obține aderență bună.

Datele oferite trebuie considerate doar ca informative. Timpul/timpii de uscare înainte de reacoperire poate/pot fi mai scurt/scurți sau mai lung/lungi în funcție de grosimea peliculei, ventilație, umiditate, sistemul de vopsea de bază, cerințele privind manipularea prematură și rezistența mecanică etc. Un sistem complet poate fi descris într-o specificație tehnică, unde pot fi incluși toți parametrii și condițiile speciale.

Sistem tipic de vopsire

Penguard FC poate fi aplicat direct pe metal sau peste o gamă largă de grunduri inclusiv:

Barrier	Penguard Midcoat	Primastic Universal
Jotamastic 87	Penguard Express	Penguard Tie Coat 100
Jotacote Universal	Penguard HB	

În funcție de aria de utilizare, pot fi specificate alte sisteme.

Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Produsul trebuie păstrat într-un loc uscat, rece și bine ventilat, protejat de surse de aprindere și căldură. Recipientele trebuie păstrate închise ermetic.

Manipulare

A se manipula cu grijă. A se amesteca bine înainte de utilizare.

Ambalare

16 litri Comp. A (bază) într-un recipient de 20 litri și 4 litri Comp. B (agent de întărire) într-un recipient de 5 litri sau
4 litri Comp. A (bază) într-un recipient de 5 litri și 1 litru Comp. B (agent de întărire) într-un recipient de 1 litru.

Sănătate și siguranță

Urmați instrucțiunile de pe ambalaj. Utilizați în condiții optime de ventilație. Nu respirați sau inhalați vaporii. Evitați contactul cu pielea. În cazul contactului cu pielea, îndepărtați produsul cu agentul de curățare corespunzător, apă și săpun. Clătiți bine ochii cu apă și solicitați imediat asistență medicală.

Pentru informații detaliate privind pericolele pentru sănătate și siguranță și precauțiile referitoare la utilizarea acestui produs, consultați fișa de securitate a produsului.

TERMENI ȘI CONDIȚII

Informațiile incluse în această fișă tehnică se bazează pe teste de laborator și experiență practică. Însă, deoarece produsul este utilizat adesea în condiții pe care nu le putem controla, putem garanta doar calitatea produsului. Ne rezervăm dreptul de a modifica datele oferite, fără înștiințare. Pot fi implementate variații minore ale produselor pentru conformitatea cu cerințele locale. Dacă există contradicții/inconsecvențe în text, va prevala versiunea în limba engleză (UK).

Jotun este o companie internațională, cu fabrici, puncte de vânzare și depozite în peste 50 de țări. Pentru a vă adresa celui mai apropiat centru Jotun, vă rugăm să contactați biroul regional cel mai apropiat sau vizitați-ne pe www.jotun.com.

EMIS LA 26 NOIEMBRIE 2010 DE JOTUN
ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ LE ÎNLOCUIEȘTE PE CELE EMISE ANTERIOR