

Penguard Express

Descriere produs

Penguard Express este o acoperire epoxidică bicomponentă, cu conținut ridicat de solide, cu uscare rapidă, care poate fi aplicată în peliculă groasă la temperaturi scăzute.

Utilizare recomandată

Ca grund anticoroziv și/sau strat intermediar pentru protecția anticorozivă a oțelului și a altor suporturi la expunere atmosferică unde sunt importanți timpii de uscare la reacoperire și/sau uscare la exploatare. Mai poate fi utilizat și în diverse sisteme de grunduri și acoperiri finale.

Grosimea peliculei și consum specific

	Minim	Maxim	Tipic
Grosimea peliculei, uscată (μm)	75	250	125
Grosimea peliculei, udă (μm)	100	340	170
Consum specific teoretic (m ² /l)	9,9	3	5,9

Proprietăți fizice

Culoare	Gri, roșu, galben maroniu pal, roșu deschis, turcoaz
Conținut de solide (vol %)*	74 ± 2
Punct de inflamabilitate	32°C ± 2 (Setaflash)
VOC	230 g/l UK-PG6/23(97). Anexa 3
Luciu	Mat
Conservarea luciului	Suficientă
Impermeabilitate	Foarte bună
Rezistență la abraziune	Foarte bună
Rezistență la solvenți	Excelentă
Rezistență chimică	Excelentă
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 cu granulație 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 și uscat. Pentru mai multe informații contactați biroul local Jotun.

Alte suprafețe

Acoperirea poate fi utilizată pe alte suporturi. Pentru mai multe informații contactați biroul local Jotun.

Condiții în timpul aplicării

Temperatura suportului trebuie să fie de minim -5°C și cel puțin 3°C peste punctul de rouă al aerului, temperatură și umiditate relativă măsurate în apropierea suportului. În spațiile închise este necesară o ventilație bună pentru a asigura uscarea corespunzătoare. Acoperirea nu trebuie expusă la ulei, produse chimice și tensiune mecanică, înainte de a fi întărită complet.

Metode de aplicare

Pulverizare Utilizați pulverizarea airless
Periere Recomandată pentru zone reduse și acoperire în fâșii, atenție la 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 10 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	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Uscare la suprafață	16 h	11 h	4 h	2 h	1 h
Uscare totală	38 h	24 h	10 h	6 h	3 h
Întărit	-	21 d	13 d	8 d	4 d
Timp de uscare pentru reacoperire, minim	24 h	14 h	8 h	4 h	2 h
Timp de uscare pentru reacoperire, minim¹					

Temperatura suportului	40°C
Uscare la suprafață	0,5 h
Uscare totală	2 h
Întărit	3 d
Timp de uscare pentru reacoperire, minim	1 h
Timp de uscare pentru reacoperire, minim¹	

2. Cu condiția ca suprafața să nu aibă urme de crețare sau altă contaminare înainte de aplicare, nu există limită pentru timpul de reacoperire. Cea mai bună aderență între straturi are loc când stratul următor este aplicat după uscarea celui anterior. 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 lung/lungi sau mai scurt/scurți în funcție de grosimea peliculei, ventilație, umiditate, sistemul de vopsea de bază, cerințele privind exploatarea prematură și rezistența mecanică etc. Un sistem complet poate fi descris într-o fișă a sistemului, unde pot fi incluși toți parametrii și condițiile speciale.

Sistem tipic de vopsire

Barrier	1 x 50 µm (grosimea peliculei uscate)
Penguard Express	1 x 150 µm (grosimea peliculei uscate)
Hardtop AS/Hardtop XP	1 x 50 µm (grosimea peliculei uscate)
sau	
Penguard Express	2 x 125 µm (grosimea peliculei uscate)
Hardtop AS/Hardtop XP	1 x 50 µm (grosimea peliculei uscate)

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 cu ventilație adecvată. 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

și

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 ventilare. 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 aceasta 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 fișa prezentă fără înștiințare.

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 6 DECEMBRIE 2007 DE JOTUN
ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ LE ÎNLOCUIEȘTE PE CELE EMISE ANTERIOR