



## Barrier

### Descriere produs

Barrier este un grund epoxidic îmbogățit cu zinc, bicomponent, cu un conținut ridicat de zinc, care întrunește cerințele privind compoziția pentru SSPC Paint 20 nivelul 2 și ISO 12944. De asemenea, poate fi fabricat și conform ASTM D520 Tipul II pulbere de zinc

### Utilizare recomandată

Ca grund îmbogățit cu zinc pe oțel curățat prin sablare. Barrier este utilizat în combinație cu sisteme de acoperire avansate pentru a îmbunătăți protecția anticorozivă.

### Grosimea peliculei și consum specific

	Minim	Maxim	Tipic
Grosimea peliculei, uscată ( $\mu\text{m}$ )	25	90	40
Grosimea peliculei, udă ( $\mu\text{m}$ )	45	170	75
Consum specific teoretic ( $\text{m}^2/\text{l}$ )	21,2	5,9	13,3

### Comentarii

Într-un sistem cu DFT-ul maxim de 90  $\mu\text{m}$ , timpul de uscare va crește.

### Autorizații

Australian APAS aprobat conform specificației 2916.

### Proprietăți fizice

Culoare	Gri
Conținut de solide (vol %)*	53 $\pm$ 2
Punct de inflamabilitate	27°C $\pm$ 2 (Setaflash)
VOC	415 g/l UK-PG6/23(97). Anexa 3
Luciu	Mat
Impermeabilitate	Excelentă
Rezistență la abraziune	Foarte bună
Rezistență la solvenți	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) sau pentru întreținere UHPWJ la WJ2 (NACE Nr.5/SSPCSP 12). Rugozitate: se utilizează medii abrazive corespunzătoare cu granulație fină (ISO 8503-2)

### Oțel acoperit cu shopprimer

Shopprimerul aprobat, nedeteriorat, curățat și uscat

### 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.

---

## Metode de aplicare

### Pulverizare

Utilizați pulverizarea airless

### Pensulare

Recomandată pentru zone reduse și acoperire în fâșii, atenție la obținerea grosimii peliculei uscate specificate

---

## Date privind aplicarea

### Proporție de amestec (volum)

3:1

### Amestecare

Amestecați 3 părți component A (bază) cu 1 parte Barrier/Barrier 77, component B (agent de întărire) cu ½ de oră înainte de utilizare.

### Interval de utilizare a amestecului(23°C)

24 ore. (Redus la temperatură mai ridicată)

### Diluant/Agent de curățare

Jotun Thinner Nr. 17

### Date privind pulverizarea airless

#### Presiune la duză

15 MPa min (150 kp/cm<sup>2</sup> 2100 psi)

#### Dimensiune duză

0,38 – 0,53mm (0.015 - 0.021").

#### 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 substrat inert

<b>Temperatura suportului</b>	<b>5°C</b>	<b>10°C</b>	<b>23°C</b>	<b>40°C</b>
<b>Uscare la suprafață</b>	50 min	20 min	10 min	4 min
<b>Uscare totală</b>	3 h	2 h	1,5 h	40 min
<b>Întărit</b>	10 d	7 d	5 d	2 d
<b>Timp de uscare pentru reacoperire, minim<sup>1</sup></b>	3 h	2 h	1,5 h	40 min
<b>Timp de uscare pentru reacoperire, minim<sup>1,2</sup></b>				

1. Date recomandate pentru reacoperirea cu acoperiri specificate pentru aplicarea peste acoperiri epoxidice pe bază de zinc.
2. Suprafața trebuie să fie curată și fără urme de contaminare, înainte de aplicarea stratului următor.

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 25 - 75 μm (grosimea peliculei uscate)**

Acoperirea (acoperirile) ulterioară (e) la alegere, ex.: epoxidică, acrilică sau vinilică.

**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 rece și bine ventilat, protejat de căldură și de surse de aprindere. Recipientele trebuie păstrate închise ermetic.

---

## Manipulare

A se manipula cu grijă. A se amesteca bine înainte de utilizare. Amestecarea continuă în timpul aplicării va preveni depunerea pigmentului greu de zinc.

---

## Ambalare

Unitate 4 litri: 3 litri comp. A (bază) într-un recipient de 5 litri și 1 litru Barrier/Barrier 77, comp. B (agent de întărire) în recipient de 1 litru sau

Unitate 9 litri: 6,75 litri comp. A (bază) într-un recipient de 10 litri și 2,25 litri Barrier/Barrier 77, comp. B (agent de întărire) în recipient de 3 litri.

---

## 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. Pot fi implementate variații minore ale produselor pentru conformitatea cu cerințele locale. Dacă există contradicții în text, va prevala versiunea în limba engleza (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](http://www.jotun.com).

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