

## TEMASIL 90

### DESCRIERE

Vopsea silicat-etică cu două componente îmbogățită cu zinc.

### PREZENTARE PRODUS ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- ◆ Oferă o protecție catodică suprafețelor din oțel.
- ◆ Rezistență excelentă la uzură și la condiții meteorologice extreme.
- ◆ Rezistență bună la temperaturi uscate ridicate până la + 480 °C.
- ◆ Rezistă la imersiune în ulei și în diferite solvenți. Este disponibil separat fișa de rezistență chimică.
- ◆ Utilizabil ca și grund sau ca și grund primar în cazul aplicării a mai multor straturi.
- ◆ Recomandat pentru poduri, sisteme de țevi, schimbătoare de căldură, rezervoare de chimicale, etc.

### DATE TEHNICE

Conținut de solide raportate la volum

55 ± 2 %.

Greutate specifică

2 kg / lit. (amestecat).

Raport de amestecare și coduri de produs

Bază	1 unitate de volum	008 7381-2
Întăritor	1 unitate de volum	008 7380

Timpi de oală

5 ore (la 23 °C).

Grosimea recomandată al filmului și gradul teoretic de acoperire

Grosimea recomandată		Gradul teoretic de acoperire
Strat uscat	Strat umed	
60 μm	120 μm	8,5 m <sup>2</sup> /l
80 μm	160 μm	6,4 m <sup>2</sup> /l

Capacitatea practică de acoperire depinde de tehnologia de aplicare, de condițiile vopsirii, de forma suprafețelor de vopsit precum și de rugozitatea acestora.

Timpi de uscare

Grosime suprafeței uscate 75 μm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Uscat, , nu aderă praful, după	½ h	15 min.	10 min.
Uscat la atingere, după	1 h	1½ h	15 min.
Revopsibilă, RH 85 % (vezi pag. următoare), după	36 h	5 h	2 h
Revopsibilă, RH 70 %, după	48 h	24 h	7 h
Revopsibilă, RH 50 %, după	-	48 h	24 h

Timpi de uscare respectiv timpul de așteptare înainte de revopsire depinde în mare măsură de grosimea stratului, de temperatură, de umiditatea relativă al aerului și de ventilație.

Aspect final

Mat.

Culoare

gri verzui și gri.

## TEMASIL 90

### DETALII DE APLICARE

<b>Pregătirea suprafeței</b>	Se îndepărtează straturile de ulei, grăsimi, săruri și impurități prin metode adecvate. (ISO 12944-4).  <u>Suprafețe de oțel:</u> Curățarea suprafețelor prin sablare Sa 2½ - 3 (ISO 8501-1).
<b>Finisare</b>	TEMACHLOR 40, TEMACRYL AR, TEMACRYL EA, TEMAL, TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT RM 40 și TEMACOAT SPA.  <b>Se poate aplica următorul strat de grund cu vopselele mai sus menționate asupra grundului TEMASIL 90 când diluantul 1029 nu pe acesta.</b> Înainte aplicării următorului strat de grund este recomandat aplicarea prin pulverizare unui strat subțire de TEMACOAT GS 50 diluat în proporție de 25 %.
<b>Condiții de aplicare</b>	Toate suprafețele trebuie să fie uscate. Temperatura aerului ambiant, temperatura suprafețelor și al vopselei nu trebuie să coboară sub - 5 °C / 23 °F în timpul aplicării sau uscării. Umiditatea relativă trebuie să fie între 50 – 90 %. Temperatura suprafeței oțelului trebuie să fie mai mare cu cel puțin 3 °C / 38 °F față de punctul de rouă.
<b>Amestecarea componentilor</b>	Inițial trebuie agitate baza și întăritorul separat. Porțiile adecvate de bază și întăritor trebuie bine amestecate înaintea întrebuițării. A se utiliza Mixerul Temaspeed Squirrel pentru amestecare.
<b>Modul de aplicare</b>	Prin metodă de pulverizare Airless. A se amesteca bine vopseaua înainte de întrebuițare. În cazul metodei Airless vopseaua trebuie diluată în proporție de 0 -5 %. Tipul duzei Airless: 0,018” – 0,021” și presiunea la vârful duzei de 120 – 180 bar. Unghiul de pulverizare alegându-se în funcție de forma obiectului de vopsit.  În cazul grunduirii suprafețelor rezervoarelor pentru chimicale sau în condiții uscate de lucru se recomandarea clătirea cu apă rece a filmului cu 1 – 24 h după aplicare. Muchiile ascuțite, colțurile, porțiunile sudate și alte porțiuni greu de acoperit prin pulverizare trebuie grunduite cu ajutorul pensulei înaintea pulverizării.  <b>Important!</b> Există riscul formării de mâl sau fenomenul de cojire în cazul utilizării straturilor mai groase de aproximativ 100 µm de film uscat.  Sunt disponibile instrucțiuni de utilizare separat.
<b>Diluare</b>	Diluant 1029.
<b>Curățarea echipamentului</b>	Cu diluant 1029.
<b>Depozitare</b>	A se evita utilizare de întăritoare mai vechi de 6 luni (data ambalării pe etichetă).
<b>COV</b>	Conține Compuși Organici Volatili 470 g / litru de vopsea. Conținutul COV în amestecul de vopsea (diluată în proporție de 5 % raportat la volum) este 480 g / litru.
<b>SIGURANȚĂ ȘI SĂNĂTATE</b>	Citiți cu atenție etichetele cu informații privind siguranța și sănătatea de pe cutie. Mai multe informații privind riscurile de utilizare precum și protecția împotriva acestora sunt disponibile în detaliu în fișele individuale de siguranță și sănătate. Aceste fișe se pot procura la cerere de la firma Tikkurila Coatings Oy.