

# GrafoTherm

## OPIS

Jednokomponentni antikondenzacioni premaz na vodenoj bazi za airless apliciranje.

## OSNOVNE KARAKTERISTIKE I PREPORUČENA UPOTREBA

- ◆ Odlične osobine apsorpcije vlage i isparavanja
- ◆ Sprečava kondenzaciju vlage i kapljanje vode, izolacija od toplote ( $\lambda = 0.085$  W/mK)
- ◆ Formira veoma elastičan i porozan sloj
- ◆ Preporučuje se upotreba na objektima i to za čelične krovne ploče, čelične konstrukcije i druge metalne površine gde se javlja problem kondenzacije i kapljanja vode.
- ◆ Prikladno za korišćenje na unutrašnjim i zaklonjenim površinama.
- ◆ Kada se nanosi u debljem sloju omogućava vibraciono i zvučno prigušenje.
- ◆ U skladu sa zahtevima EN13501-1, klasa A2-s1d0 i ASTM E84 (SAD).
- ◆ Proizvod ima sertifikat MED (Marine Equipment Directive) sertifikat MED-B-8648 i na taj način prihvaćen za bojenje površina unutar brodova

## TEHNIČKE OSOBINE

Zapremina čvrste mase	45±2%
Težina čvrste mase	32±2%
Apsorbcija vode	cca. 350 g / m <sup>2</sup> vode, 900 g / m <sup>2</sup> VFT i 290 g / m <sup>2</sup> DFT (NF P 15-203-1)
Specifična težina	1.1 kg / litre
Šifra proizvoda	006 5125, 006 5126

## Preporučena debljina sloja i teoretska potrošnja boje

Preporučena debljina sloja		Teoretska potrošnja
Suvi film	Vlažan film	
190–320 g/m <sup>2</sup>	600–1000 g/m <sup>2</sup>	1.8–1.1 m <sup>2</sup> /l
250–410 µm	550–900 µm	1.8–1.1 m <sup>2</sup> /l

Praktična potrošnja boje zavisi od uslova ambijenta kao što su vlaga i tip objekta.

## Vreme sušenja

DFT 320 g/m <sup>2</sup>	+20°C, RH 55%
Suvo na dodir	1–2 hrs
Kroz suvo	8–12 hrs

Vreme sušenja zavisi od debljine filma, temperature, relativne vlažnosti vazduha i ventilacije.

**Stepen sjaja** Mat

**Nijansa** Bela i siva

# GrafoTherm

<b>Priprema površine</b>	<p>Ulja, masti, soli i prljavština se uklanjaju odgovarajućim sredstvima (ISO 12944-4)</p> <p>Cink i aluminijumske površine: Čišćenje peskarenjem sa mineralnim abrazivom, npr. kvarcni pesak, dok se ne izjednači hrapavost. (SaS, SFS 5873) Ako peskarenje nije moguće, površinu bi trebalo ohrapaviti ručno ili oprati deterdžentom PANSSARIPESU.</p> <p>Aluminijumske površine: Čišćenje peskarenjem sa ne-metalnim abrazivima dok se ne izjednači hrapavost. (SaS, SFS 5873) Ako peskarenje nije moguće, površinu bi trebalo ohrapaviti ručno ili oprati deterdžentom PANSSARIPESU.</p> <p>Prajmerisane površine: Industrijski premaz na zadnjoj strani čeličnog krova ne zahteva specijalnu pripremu. Mast, soli i prljavština ukloniti odgovarajućim sredstvima. Popraviti oštećenja na osnovnom premazu sa Temaprime EE ili sa Rostex Super. Obratiti pažnju na rok za ponovno premazivanje prajmera.</p> <p>Nerđajući čelik: Ohrapaviti površinu brušenjem ili peskarenjem ne-metalnim abrazivima.</p>
<b>Prajmer</b>	<p>Temaprime EE, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat GPL-S Primer, i Rostex Super direktno na pocinkovane površine (videti Priprema površine).</p> <p>Stare farbane površine ohrapaviti da bi se poboljšala adhezija.</p>
<b>Završni premaz</b>	<p>Ne premazivati preko GrafoTherm-a da se ne bi izgubile apsorbujuće osobine.</p>
<b>Uslovi pre primene</b>	<p>Sve površine moraju biti suve. Temperatura vazduha, površine ili boje ne sme biti niža od +10 °C tokom premazivanja i sušenja, relativna vlažnost vazduha treba da bude maks. 80%, a površinska temperatura barem 3°C iznad tačke rošenja.</p> <p>Temperatura premaza treba da bude preko +15 pre apliciranja. Dobra ventilacija neophodna u zatvorenim prostorijama prilikom nanošenja i sušenja.</p>
<b>Apliciranje</b>	<p>Bez vazdušnim pištoljem ili kad je moguće četkom ili valjkom. Promešati premaz temeljno pre upotrebe. Prilikom apliciranja bez vazdušnim pištoljem premaz se može razrediti od 0-5%. Promer brizgalice je 0.027"-0.029" a pritisak brizgalice 150-180 bara. Ugao pod kojim se prska 40°. Koristite uređaj za raspršivanje sa izlazom od 2,7 l/min. Ako se koriste sita, koristiti sito promera 30-60.</p>
<b>Razređivač</b>	<p>Voda</p>
<b>Čišćenje opreme</b>	<p>Voda</p>
<b>VOC</b>	<p>Količina štetnih isparljivih materija je 15 g/litri.</p>
<b>Zdravlje i bezbednost</b>	<p>Na kontejnerima se nalaze nalepnice sa podacima o bezbednosti proizvoda za upotrebu, kojih se treba pridržavati. Dodatne informacije o štetnim uticajima i zaštiti su navedene u pojedinačnim bezbednosnim listovima. Bezbednosni list je dostupan na zahtev i dostavlja ga kompanija Tikkurila..</p>

fivasje01021717/tmk260117/92V 6206, 4911

The above information is not intended to be exhaustive or complete. The information is based on laboratory tests and practical experience, and it is given to the best of our knowledge. The quality of the product is ensured by our operational system, based on the requirements of ISO 9001 and ISO 14001. As manufacturer we cannot control the conditions under which the product is being used or the many factors that have an effect on the use and application of the product. We disclaim liability for any damages caused by using the product against our instructions or for inappropriate purposes. We reserve the right to change the given information unilaterally without notice.

The product is intended for professional use only and shall only be used by professionals who have sufficient knowledge and expertise on the proper use of the product. The information above is advisory only. To the extent permitted by applicable law, we shall not approve of any liability for the conditions under which the product is being used or for the use or application of the product.

In case you intend to use the product for any other purpose than that recommended in this document without first getting our written confirmation on the suitability for the intended use, such use takes place at your own risk.

