

TECHNICKÝ LIST GRAFOTHERM

Funkčný antikondenzačný náter

POPIS VÝROBKU

Jednozložkový, vodou riediteľný, antikondenzačný náter vhodný pre bezvzduchovú aplikáciu.

VLASTNOSTI VÝROBKU A ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- Vynikajúce absorpčné a odparovacie vlastnosti.
- Zabraňuje kondenzácii a odkvapkávaniu vody, izoluje pred teplom ($\lambda = 0,085 \text{ W/mK}$).
- Vytvára veľmi pružnú a pevnú povrchovú vrstvu.
- Odporúča sa použiť na oceľové strešné krytiny, oceľové konštrukcie a iné kovové povrchy, kde dochádza k problému kondenzácie a odkvapkávaniu vody.
- Vhodný pre interiérové nátery minerálnych stien a stropov, ako je betón, omietka, tehly atď.
- Vhodný na použitie iba pre interiérové a chránené povrchy.
- Poskytuje tiež vibračné a akustické tlenie pri aplikácii hrubej vrstvy.
- V súlade s požiadavkami EN 13501-1, triedy A2-s1d0 a ASTM E84 (USA).
- Výrobok má certifikát MED (Marine Equipment Directive) č. MED-B-10019 a je teda vhodný na nátery vnútorných plôch lodí.

LEN PRE PRIEMYSELNÉ A PROFESIONÁLNE POUŽITIE!

TECHNICKÉ PARAMETRE

FAREBNÉ ODTIENIE	Biely a sivý.		
STUPEŇ LESKU	Matný.		
TEORETICKÁ VÝDATNOSŤ	ODPORÚČANÁ HRÚBKKA FILMU		TEORETICKÁ VÝDATNOSŤ
	Suchý	Mokrý	
	190-320 g/m ²	600-1000 g/m ²	1,8-1,1 m ² /l
	250-410 µm	550-900 µm	1,8-1,1 m ² /l
TEORETICKÁ VÝDATNOSŤ	Odporúčaná výdatnosť závisí od okolitých podmienok, ako je vlhkosť a typ budovy atď. Vid' samostatný program ochrany Grafotherm (Grafotherm Treatment Programme). Praktická výdatnosť závisí od spôsobu nanášania, tvaru a drsnosti natieraného povrchu. Pre námorné aplikácie, kde sa vyžaduje certifikát MED, by mal byť náter WFT max. 900 µm a podklad by mal byť kovový s hrúbkou materiálu min. 0,75 mm.		
METÓDY APLIKÁCIE	Bezvzduchovým striekaním, ak to nie je možné, aplikujte štetcom alebo valčekom.		
DOBA SCHNUTIA	DFT 320 g/m ²	+20 °C, relatívna vlhkosť 55 %	
	Zaschnutý na dotyk	1-2 hodiny	
	Úplne zaschnutý	8-12 hodín	
ABSORPCIA VODY	Doba schnutia závisí od hrúbky filmu, teploty, relatívnej vlhkosti vzduchu a od vetrania. cca. 520 g/m ² vody, 1000 g/m ² WFT (320 g/m ² DFT), (NF P15-203-1 1997)		
OBSAH SUŠINY	45 ± 2 % objemu 32 ± 2 % hmotnosti		
HUSTOTA	1,1 kg/l.		
KÓD VÝROBKU	006 5125, 006 5126.		
EU VOC 2004/42/EC [limitná hodnota kat. A/i 140 g/l (2010)]	Celkový obsah prchavých organických látok je do 15 g/l.		
RIEDIDLO	Voda.		
ČIŠTENIE NÁRADIA	Voda.		
PREPRAVA A SKLADOVATELNOSŤ	Preprava a skladovanie v dobre uzavretých obaloch pri teplotách od +5 °C do +25 °C. Skladujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch. Chráňte pred mrazom.		

NÁVOD NA POUŽITIE:

PODMIENKY APLIKÁCIE:

Natieraný povrch musí byť suchý, teplota vzduchu a povrchu počas aplikácie a schnutia nesmie klesnúť pod +10 °C. Relatívna vlhkosť vzduchu by nemala prekročiť 80 %. Povrchová teplota ocele by mala byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu.

Teplota samotnej farby by mala byť nad +15 °C pre správnu aplikáciu. V uzavretých priestoroch počas aplikácie a schnutia je nutné dobré vetranie.

TECHNICKÝ LIST GRAFOTHERM

Funkčný antikondenzačný náter

PRÍPRAVA POVRCHU:

Vhodnými prostriedkami odstráňte z povrchu olej, masť, soli a nečistoty. (ISO 12944-4).

Zinkové a aluzinkové povrchy:

Povrch očistíte tryskaním s minerálnymi abrazívami, napríklad kremičitým pieskom do požadovanej drsnosti. (SaS, SFS 5873) Pokiaľ nie je možné povrch otryskať, je potrebné zdrsniť ho ručne alebo umyť čistiacim prostriedkom PANSSARIPESU.

Hliníkové povrchy:

Povrch očistíte tryskaním s nekovovými abrazívami do požadovanej drsnosti. (SaS, SFS 5873) Pokiaľ nie je možné povrch otryskať, je potrebné zdrsniť ho ručne alebo umyť čistiacim prostriedkom MAALIPESU.

Základované povrchy:

Priemyselný olejový základ na spodnej strane oceľového zastrešenia nevyžaduje žiadnu špeciálnu prípravu. Masť, soli a nečistoty odstráňte z povrchu vhodnými prostriedkami. Opravte poruchy v základnom nátere s TEMAPRIME EE alebo Rostex Super. Všimnite si doby pretierateľnosti.

Nehrdzavejúca oceľ:

Povrch zdrsníte brúsením alebo tryskaním s použitím nekovových abrazív.

Minerálne povrchy:

Základujte porézne a absorbujúce povrchy s ProSeal pred nanosením GRAFOTHERM-u.

ZÁKLADNÝ NÁTER:

Temaprime EE, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat GPL-S Primer a Rostex Super alebo aplikujte priamo na pozinkovaný povrch (viď Príprava povrchu).

Staré natierané povrchy sa odporúča zdrsniť, aby bola zaručená príľnavosť.

KONEČNÁ ÚPRAVA:

Nepretierajte akýmkoľvek iným typom náteru, pretože to zapríčiňuje stratu absorpčných vlastností.

APLIKÁCIA:

Bezvzduchovým striekaním, ak to nie je možné, aplikujte štetcom alebo valčekom. Pred použitím dôkladne zamiešajte. Pri aplikácii striekaním môžete nariediť 0-5 %. Typ trysky pri bezvzduchovom striekaní 0,027"- 0,029" alebo viac, a tlak v tryske 150 - 180 bar. Uhol striekania max. 40°. Používajte striekacie zariadenia s výkonom najmenej 2,7 l/min. Ak je potrebné použiť sitá, použite hrubé sito, napr. 30-60 sito.

Na menšie plochy sa môže použiť aj omietacie zariadenie alebo aplikácia technikou polievania, tryska 6 mm, tlak vzduchu 2 bary.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE:

Nádoby sú opatrené bezpečnostnými etiketami, ktoré si pred použitím dôkladne preštudujte. Bližšie informácie o nebezpečných vplyvoch a ochrane proti nim sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov. KBÚ je k dispozícii na požiadanie klienta.

Výrobca: Tikkurila Oyj, P.O.Box 53, Kuninkaantie 1, 01301 Vantaa, Fínsko, Tel.: +358 20 191 2000, Obchodné ID 0197067-4, Registrácia VANTAA, www.tikkurila.com

Distribútor: Dejmark spol. s r.o., Priekopská 3706/104, 036 01 Martin, Tel/ fax: +421 43 40 100 40/+421 43 40 100 50, www.dejmark.sk

Vyššie uvedené údaje nemusia byť kompletne, sú však založené na laboratórnych testoch a praktických skúsenostiach a sú uvedené podľa nášho najlepšieho vedomia. Kvalita výrobku je zabezpečovaná našim operačným systémom, na základe požiadaviek noriem ISO 9001 a ISO 14001. Ako výrobca nemôžeme kontrolovať podmienky, za ktorých je výrobok použitý a celý rad faktorov, ktoré majú vplyv na použitie a aplikáciu výrobku. Výrobca sa zrieka zodpovednosti za škody spôsobené používaním výrobku v rozpore s našimi pokynmi alebo na nevhodné účely. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyššie uvedených informácií jednostranne bez predchádzajúceho upozornenia. Výrobok je určený len pre profesionálne použitie a môže byť použitý iba odborníkmi, ktorí majú dostatočné vedomosti a odborné znalosti o správnom používaní výrobku. Vyššie uvedené informácie sú len odporúčaniami. V zmysle príslušných zákonov a v povolenom rozsahu neberieme zodpovednosť za podmienky, za ktorých je produkt používaný. V prípade, že máte v úmysle použiť výrobok pre akýkoľvek iný účel, než je odporúčané v tomto dokumente bez predchádzajúceho získania nášho písomného potvrdenia vhodnosti pre zamýšľané použitie, použitie prebieha na vlastné nebezpečenstvo.