

Temanyl GF

Dvousložkový skleněnými vložkami vyztužený vinylester akrylový kopolymerový nátěr/povlak pro vysoké zatížení



Tento technický list jste získali od společnosti **ALLGARD CZ**,
distributora společnosti **PPG**.

Všechny uvedené informace jsou platné k datu vydání dokumentu.

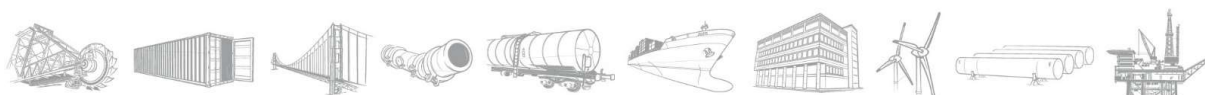
ALLGARD CZ s.r.o.

Průmyslová 2655/5, 785 01 Šternberk, Czech Republic

+ 420 604 244 244

info@allgard.cz

www.allgard.cz



Temamyl GF

POPIS VÝROBKU

Dvousložkový skleněnými vločkami vyztužený vinylester akrylový kopolymerový nátěr/povlak pro vysoké zatížení

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

- Používá se v prostředí s ponorem, kde je vyžadována vynikající odolnost vůči chemickému namáhání a vysokým teplotám. Odolává surové ropě až do +90 °C, kyselinám mravenčím, octové, mléčné, maleinové a ftalové, také kyselině sírové, fosforečné, dusičné a chloristé. Odolává různým alkoholům, ketonům a dalším rozpouštědlům, mokřím a suchým výparům oxidu a trioxidu síry, černému a bílému louhu (celulóзка). Odolnost vůči teplotám až +100 °C ve slané vodě. Speciálně vyvinutý pro dlouhodobou, ekonomickou ochranu skladovacích nádrží.
- Poskytuje vynikající ochranu pro vnitřní povrch nádrží a potrubí umístěných na moři, na pevnině a v zemi, které jsou vystaveny extrémnímu chemickému působení a mechanickému opotřebení. Místo vícestupňového systému stačí pouze 1-2 nátěry, ale dosažená životnost je stejná. Tyto vlastnosti vedou k úsporám nákladů po celou dobu životnosti natíraného povrchu.
- Povrchy natřené Temamyl GF mohou být uvedeny do provozu 72 hodin po aplikaci. Menší prostoje jsou značnou výhodou.
- Používá se také v agresivních atmosférických podmínkách nebo podmínkách možnosti rozlití (sekundární ochrana).
- K dispozici je samostatný seznam odolnosti vůči chemikáliím.
- Vhodné pro vnitřní povlak nádrží a potrubí na moři, na pevnině a v zemi, které jsou vystaveny extrémnímu chemickému působení a mechanickému opotřebení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Barevné odstíny	Běžový		
Stupeň lesku	Drsný, lesklý		
Objemová sušina	99 %		
Hmotnostní sušina	100 %		
Hustota	1,2 kg/l (směs)		
Poměr míchání	Báze	98 díly objemu	Temamyl GF
	Tužidlo	2 díl objemu	008 7200

Při aplikaci za vysokých okolních teplot může být použit další inhibitor. Inhibitor musí být přidán a důkladně promíchán před přidáním peroxidu. Přidání inhibitoru po peroxidu by znehodnotilo výrobek

Doba zpracování (23 °C) 30–45 minut (+20 °C). Může se lišit v závislosti na teplotě a použití inhibitoru

Temamyl GF

**Doporučené
tloušťky Filmu a
teoretická
vydatnost**

Doporučená tloušťka filmu		Teoretická vydatnost
Mokrý	Suchý	
500 µm	500 µm	2 m ² /l
1000 µm	1000 µm	1 m ² /l
2000 µm	2000 µm	0,5 m ² /l

Praktická vydatnost závisí na metodě nanášení, podmínkách při natírání a na tvaru a drsnosti natíraného povrchu.

Doby schnutí

DTF 1000 µm	+23 °C	+35 °C
Suchý proti prachu, po	4 h	3 h
Suchý na dotek, po	6 h	5 h
Přetíratelný, po	2 h	1,5 h
Přetíratelný ponořením, po	48 h	24 h

Úplné vytvrzení za 3–4 dny při +23 °C. Po 24 hodinách může být ponořen do mnoha prostředí. Doby schnutí a přetíratelnosti závisí na tloušťce filmu, teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a ventilaci.

Ředidlo

Neředit.

VOC

Množství těkavých organických sloučenin je 15 g/litr směsi barvy.

NÁVOD NA POUŽITÍ

Příprava povrchu

Odstraňte olej, mastnotu, soli a jiné nečistoty vhodnými prostředky (ISO 12944-4).

Ocelové povrchy

Otryskat na stupeň čistoty Sa 2½. (ISO 8501-1) Kotvící profil povrchu musí být minimálně 50 µm. (ISO 8503-2)

**Doporučené
základní nátěry**

Temamyl GF

**Doporučené vrchní
nátěry**

Temamyl GF

Podmínky aplikace

Všechny povrchy musí být čisté, suché a bez nečistot. Teplota okolního vzduchu, povrchu a barvy by neměla klesnout pod -5 °C během aplikace a schnutí. Relativní vlhkost vzduchu nesmí během aplikace a schnutí překročit 80 %. Povrchová teplota oceli by měla být alespoň 3 °C nad teplotou rosného bodu, a ne více než +20 °C nad teplotou nátěru. V uzavřených prostorách se vyžaduje dobré větrání a dostatečný pohyb vzduchu během aplikace a sušení. Teplota nátěru by měla být nad +15 °C (pro dosažení dobrého nástřiku) a pod +30 °C (relativně rychlá reakce vytvrzování zkracující dobu zpracovatelnosti). Pokud je teplota materiálu vyšší, měl by se použít samostatný inhibitor.

Temamyl GF

Míchání komponentů

Nejdříve promíchejte odděleně bázi a tužidlo. Před použitím se musí důkladně promíchat správné množství báze a tužidla. Na míchání použijte míchadlo. Nedostatečné míchání nebo nesprávný poměr míchání budou mít za následek nerovnoměrné sušení povrchu a oslabení vlastností povlaku. Nátěrovou hmotu použijte ihned po namíchání. Pokud se nechá stát, teplo chemické reakce značně zkrátí praktickou dobu zpracovatelnosti. Pokud teplota nátěrové směsi během nanášení překročí +50 °C, přestaňte natírat a zařízení propláchněte.

Aplikace

Pro **airless stříkání** by čerpadlo mělo mít poměr 45:1 nebo větší. Použijte kombinaci koženého a PTFE těsnění a vyjměte všechny kapalinové filtry. Hadice s nylonovou výstelkou o průměru 10 mm (3/8") s koncovkou 6 mm, pistole s velkým průtokem a samočisticí tryskou. Doporučená velikost trysky je 0,029"–0,048" a tlak přibližně 200 barů. Velikost trysky a úhel rozstříku se liší v závislosti na povaze práce. Úhel stříkání by měl být 45°–60°. Použijte techniku „mokrý na mokrý“ s tloušťkou filmu 500–2000 µm.

Čištění náradí

MEK, MIBK (před zatuhnutím nátěru, ihned po aplikaci)

Zdraví a bezpečnost

Nádoby jsou vybaveny bezpečnostními etiketami, které by měli být dodržovány. Další údaje o nebezpečných vlivech jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

Bezpečnostní list je k dispozici na požádání klienta.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití

Výše uvedené údaje nemusí být kompletní, jsou však založeny na laboratorních testech a praktických zkušenostech a jsou uvedeny podle našeho nejlepšího vědomí. Kvalita výrobku je zajištěna našim operačním systémem, na základě požadavků norem ISO 9001 a ISO 14001. Jako výrobce nemůžeme kontrolovat podmínky, za kterých je výrobek použit a celou řadu faktorů, které mají vliv na použití a aplikaci výrobku. Výrobce se zříká odpovědnosti za škody způsobené používáním výrobku v rozporu s našimi pokyny nebo pro nevhodné účely. Výrobce si vyhrazuje právo na změny výše uvedených informací jednostranně bez předchozího upozornění.

Výrobek je určen pouze pro profesionální použití a může být použit pouze odborníky, kteří mají dostatečné odborné znalosti o správném používání výrobku. Výše uvedené informace jsou pouze doporučeními. Ve smyslu příslušných zákonů a v povoleném rozsahu nebereme odpovědnost za podmínky, za kterých je produkt používán. V případě, že máte v úmyslu použít výrobek pro jakýkoli jiný účel, než je doporučeno v tomto dokumentu bez předchozího získání našeho písemného potvrzení o vhodnosti na zamýšlené použití, probíhá takové použití na vlastní nebezpečí.

V případě neshod v překladech je rozhodná anglická verze