

SIGMATHERM[™] 500

Teplotně odolný modifikovaný alkydový hliníkový nátěr



Tento technický list jste získali od společnosti **ALLGARD CZ**,
distributora společnosti **PPG Protective and Marine Coatings**.
Všechny uvedené informace jsou platné k datu vydání dokumentu.

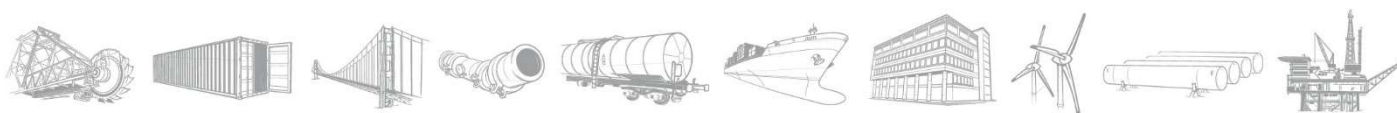
ALLGARD CZ s.r.o.

Průmyslová 2655/5, 785 01 Šternberk, Czech Republic

+ 420 604 244 244

info@allgard.cz

www.allgard.cz



SIGMATHERM™ 500

Popis produktu

Teplotně odolný modifikovaný alkydový hliníkový nátěr

Základní vlastnosti

- Používá se pro vnitřní a vnější ochranu ocelových povrchů
- Teplotně odolný do 500 °C (930 °F); minimální teplota 200 °C (390 °F) je nutná pro spojení hliníkové vrstvy
- Před vystavením teplotě by měla být dodržena minimální doba schnutí 3 dny při 20 °C (68 °F)
- Aplikace stříkáním zlepšuje vzhled

Barevné odstíny a stupně lesku

- Hliníková
- Polomat (Eggshell)

Základní hodnoty při 20 °C (68 °F)

Hodnoty produktu	
Počet složek	Jedna
Měrná hmotnost	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Sušina objemově	32 ± 2 %
VOC (dodávané)	Splňuje nařízení 2010/75/EU, SED: max. 561,0 g/kg UK PG 6/23(92) příloha 3: max 600,0 g/l (přibližně 5,0 lb/US gal)
Doporučená suchá tloušťka filmu	25 µm (1,0 mils)
Teoretická vydatnost	12,8 m ² /l při tloušťce 25 µm (513 ft ² /US gal při 1,0 mils)
Suchý na dotek	1 hodina
Doba přetíratelnosti	Minimum: 24 hodiny Maximum: Neomezená
Doba skladovatelnosti	Minimálně 24 měsíců od data výroby skladováno na suchém a chladném místě

Poznámky:

- Prostudujte si také doplňující informace – doby přetíratelnosti
- Prostudujte si také doplňující informace – doby vytvrzování

Doporučené podmínky a teploty podkladu

Stav podkladu

- Ocel; otryskaná dle ISO 12944 na stupeň Sa 2½ nebo Sa 3 kotvící profil 40–70 µm (1,6–2,8 mils)

Teplota podkladu a aplikační podmínky

- Teplota podkladu během aplikace a vytvrzování nátěru by měla být nejméně 3 °C (5 °F) nad rosným bodem

SIGMATHERM™ 500

Návod na přípravu a použití

- Před aplikací důkladně promíchejte barvu
- Teplota nátěru by měla být vyšší jak 15 °C (59 °F), jinak může být potřeba pro zvýšení viskozity přidání ředidla
- Přidání moc ředidla zvyšuje odolnost proti stékání
- Během aplikace a vytvrzování musí být zajištěno dostatečné větrání (viz informační list 1433 a 1434)

Vzduchové stříkání

Doporučené ředidlo

Žádné ředidlo by nemělo být přidáno

Velikost trysky

2,0–3,0 mm (přibližně 0,079 – 0,110 in)

Tlak na trysce

0,3–0,4 MPa (přibližně 3–4 bar; 44–58 p.s.i.)

Vysokotlaké stříkání

Doporučené ředidlo

Žádné ředidlo by nemělo být přidáno

Velikost trysky

Přibližně. 0,38 mm (0,015 in)

Tlak na trysce

8,0–12,0 MPa (přibližně 80–120 bar; 1161–1741 p.s.i.)

Štětec/váleček

Doporučené ředidlo

Žádné ředidlo by nemělo být přidáno

Ředidlo pro čištění

THINNER 20-05

SIGMATHERM™ 500

Doplňující informace

Intervaly mezi nátěry pro DFT při 25 µm (1,0 mils)

Přetíratelný	Interval	5 °C (41 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Sám sebou	Minimum	48 hodin	24 hodin	16 hodin
	Maximum	neomezený	neomezený	neomezený

Poznámka:

Tento produkt má neomezený interval přetíratelnosti za předpokladu, že je povrch suchý, čistý a zbaven všech nečistot.

Doba vytvrzení pro DFT při 25 µm (1.0 mils)

Teplota podkladu	Suchý na dotek
5 °C (41 °F)	3 hodiny
20 °C (68 °F)	1 hodina
30 °C (86 °F)	30 minut

Bezpečnostní upozornění

- Prostudujte si INFORMATIVNÍ LISTY 1430, 1431 a příslušné bezpečnostní listy
- Tato barva je na bázi rozpouštědla a je nutné dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí výparů nebo aerosolu při aplikaci nebo aby nedošlo ke kontaktu mokré barvy s pokožkou nebo očima

Celosvětová dostupnost

Cílem společnosti PPG Protective and Marine Coatings je vždy dodávat stejný výrobek na celém světě. Mírná úprava produktu je však někdy nutná, aby vyhovovala místním nebo vnitrostátním pravidlům / okolnostem. Za těchto

okolností se používá alternativní produktový list

Odkazy

Převodní tabulky	Informační list	1410
Vysvětlení k technickému listu	Informační list	1411
Bezpečnostní pokyny	Informační list	1430
Bezpečnost ve stísněných podmínkách a bezpečnost zdraví, nebezpečí výbuchu- Vysoce toxické	Informační list	1431
Bezpečná práce ve stísněných prostorech	Informační list	1433
Směrnice pro ventilaci	Informační list	1434
Čištění oceli a odstraňování rzi	Informační list	1490
Relativní vlhkost-teplota podkladu-teplota vzduchu	Informační list	1650

SIGMATHERM™ 500

Záruka

PPG garantuje (i) pod názvem výrobku, (ii), že kvalita produktu odpovídá specifikacím společnosti PPG pro tyto produkty platné v době výroby a (iii) že produkt je dodáván bez jakékoli oprávněné pohledávky jakékoli třetí osoby za porušení jakéhokoliv patentu US vztahující se k celému výrobku. TOTO JSOU JEDINÉ ZÁRUKY ZE STRANY SPOLEČNOSTI PPG. JAKÉKOLI DALŠÍ VÝSLOVNÉ NEBO ODVOZENÉ ZÁRUKY, NA ZÁKLADĚ ZÁKONA NEBO VYPLYVAJÍCÍ Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, Z OBCHODNÍCH VZTAHŮ NEBO POUŽITÍ OBCHODU, BEZ OMEZENÍ, I JINÉ ZÁRUKY VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČELY NEBO POUŽITÍ, JSOU SPOLEČNOSTÍ PPG VYLOUČENY. Jakýkoliv nárok v rámci této záruky může uplatnit pouze kupující zákazník PPG, a to písemně do pěti (5) dnů od zjištění reklamované vady kupujícím, ale v žádném případě ne později než po uplynutí platné trvanlivosti výrobku, nebo jeden rok od data dodání výrobku kupujícímu, podle toho, co nastane dříve. Opomenutí kupujícího upozornit PPG na takové neshody, jak je požadováno v tomto dokumentu, vede k zániku nároku kupujícího a ztrátu možnosti na náhradu v rámci této záruky.

Omezení odpovědnosti

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SPOLEČNOST PPG NENESE ODPOVĚDNOST PODLE JAKÉKOLIV TEORIE O VYMÁHÁNÍ NÁHRADY (ZALOŽENÉ NA JAKÉKOLI NEDBALOSTI PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU) ZA NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY NĚJAKÝM ZPŮSOBEM Z TOHO VYPLYVAJÍCÍ, NEBO V DŮSLEDKU JAKÉHOKOLI VYUŽITÍ ČI POUŽITÍ TOHOTO VÝROBKU. Informace v tomto technickém listu slouží výhradně jako návod. Všechny hodnoty a údaje jsou založeny na výsledcích z laboratorních testů, a PPG se domnívá, že jsou spolehlivé. PPG může čas od času kdykoliv upravit informace obsažené v tomto dokumentu jako výsledek praktických zkušeností a neustálého vývoje produktu. Všechny doporučení nebo návrhy týkající se použití produktu PPG, ať už v technické dokumentaci, nebo v reakci na konkrétní dotaz, nebo jinak, jsou podávány na základě údajů, které jsou podle nejlepšího vědomí PPG považovány za spolehlivé. Informace o produktu jsou určeny pro uživatele, kteří již mají potřebné znalosti a dovednosti v oboru, a je vždy na zodpovědnosti koncového uživatele posoudit vhodnost výrobku pro jeho vlastní potřebu. Má se za to, že kupující již tak učinil, jako své vlastního uvážení a na vlastní riziko.

PPG nemá žádnou kontrolu ani nad kvalitou, nebo stavem podkladu nebo mnoha dalšími faktory, které mají vliv na použití a aplikaci produktu. Proto, PPG nepřebírá žádnou odpovědnost vyplývající z jakékoli ztráty, zranění nebo škody vyplývající z takového použití nebo obsahu těchto informací (pokud existují písemné dohody, kde je uvedeno jinak). Změny aplikačního prostředí, změny v aplikačních postupech nebo vyvozování a záměny hodnot mohou způsobit nevyhovující výsledek. Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze, a je na odpovědnosti kupujícího, aby zajistil před použitím tohoto výrobku, že tyto informace jsou aktuální. Aktuální listy pro všechny PPG Protective & Marine Coatings výrobky jsou dostupné na www.ppgpmc.com. Originální dokument je vydáván v anglickém jazyce.

V případě neshod v překladech je rozhodná anglická verze.