TECHNICKÝ LIST

SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

Dvousložkový, vysokosušinový, vysocenanášivý epoxidový nátěr vytvrzovaný polyamidovým aduktem

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.

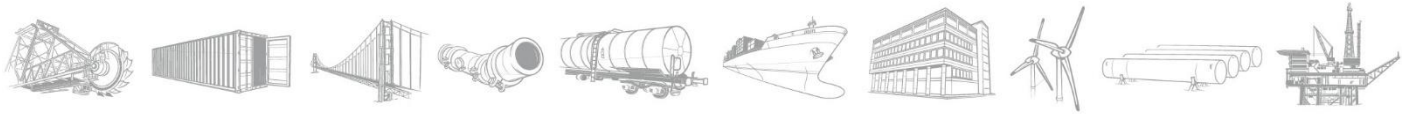
ALLGARD CZ s.r.o.

Průmyslová 2655/5, 785 01 Šternberk, Czech Republic

+ 420 604 244 244

info@allgard.cz

www.allgard.cz



SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

Popis produktu

Dvousložkový, vysokosušinový, vysocenanášivý epoxidový nátěr vytvrzovaný polyamidovým aduktem

Základní vlastnosti

- Univerzální, epoxidový nátěr v ochranných nátěrových systémech pro ocelové a betonové konstrukce umístěné v zemi nebo v přímořských podmínkách.
- Vynikající životnost
- Přelakovatelný různými dvousložkovými a konvenčními barvami, dokonce i po dlouhé době vystavené povětrnostním vlivům
- Jednoduchá aplikace vysokotlakým zařízením (airless spray)
- Dobré schnoucí a vytvrzovací vlastnosti při nízkých teplotách povrchu (pod -5 °C (23 °F))

Barevné odstíny a stupně lesku

- Odstíny se železitou slídou (MIO) a vybraný rozsah odstínů
- Hladký povrch

POZNÁMKY:

- Epoxydové nátěry křídují a blednou vystavením slunečnímu záření, zvýšení teploty, nebo vystavení chemikálii. Změna barvy a normální křídování nemá vliv na výkon. Světlé barvy časem ztmavnou. Lze očekávat odchylky v barvě jednotlivých šarží. Barevné shody jsou přibližné.
- Při použití epoxidových nátěrů v kosmetických oblastech je třeba zvážit přidání UV stabilního vrchního nátěru

Základní hodnoty při 20 °C (68 °F)

Hodnoty ve směsi	
Počet složek	Dvě
Měrná hmotnost	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal), v závislosti na odstínu MIO: 1,7 kg/l (15,0 lb/US gal)
Obsah sušiny	80 ± 2 %
VOC (Dodávaná)	Nařízení 2010/75/EU, SED: max 126,0 g/kg UK PG 6/23(92) dodatek 3: max 240,0 g/l (cca 2,0 lb/US gal) China GB 30981-2020 (testováno) 208.0 g/l (cca. 1.7 lb/gal)
Doporučená tloušťka suchého filmu	75–225 µm (3,0–9,0 mils) v závislosti na systému
Teoretická vydatnost	10,7 m²/l při 75 µm (428 ft²/US gal při 3,0 mils)
Přetíratelný	Prostudujte si tabulku: Intervaly mezi nátěry
Zcela vytvrzený	7 dní
Skladovatelnost	Báze: nejméně 24 měsíců v chladném a suchém prostředí Tužidlo: nejméně 24 měsíců v chladném a suchém prostředí

Poznámky:

- Prostudujte si doplňující údaje – Vydatnost a tloušťka filmu
- Prostudujte si doplňující údaje – Intervaly mezi nátěry
- Prostudujte si doplňující údaje – Doba schnutí a doba vytvrzování

SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

Doporučené podmínky a teploty podkladu

Stav podkladu

- Vhodný základní nátěr musí být suchý a zbavený všech nečistot
- V případě potřeby by měl být povrch předchozího nátěru dostatečně zdrsněn
- V případě, že aplikujete na zinksilikát, před plným nástřikem nejprve aplikujte penetrační vrstvu (mlhový nástřik)

Teplota podkladu

- Teplota podkladu během aplikace a vytvrzování nátěru pod -5 °C (23 °F) je přijatelná, povrch musí být suchý a bez ledu
- Teplota podkladu během aplikace a vytvrzování nátěru by měla být nejméně 3 °C (5. °F) nad rosným bodem.

Instrukce pro použití

Míchání (objemově): báze – tužidlo 4:1

- Teplota barvy by měla být nejlépe nad 15 °C (59 °F), pokud je tomu jinak, může být potřeba přidat ředidlo pro dosažení požadované aplikační viskozity
- Přidáním příliš velkého množství ředidla snižuje odolnost proti stékání a zpomaluje vytvrzování.
- Ředidlo by mělo být přidáno až po smíchání obou složek

Doba zpracovatelnosti

6 hodin při 20 °C (68 °F)

Poznámky: Prostudujte si doplňující údaje – Doba zpracovatelnosti

Vysokotlaké stříkání

Doporučené ředidlo

THINNER 91-92

Množství ředidla

0–10 %

Velikost trysky

Cca 0,46–0,53 mm (0,018–0,021 in)

Tlak na trysce

20,0–25,0 MPa (cca 200–250 bar; 2901–3626 p.s.i.)

Štětec/váleček

- Aplikace štětcem může vykazovat stopy po štětci. Vzhledem k vlastnostem barvy je aplikace štětcem vhodná pro malé plochy, ostré úhly, pásové nátěry nebo malé opravy
- Aplikace válečkem zanechává stopy po válečku a je vhodná pouze pro minimální tloušťky suchého filmu
- Pro aplikaci epoxidového nátěru musí být použit vhodný váleček

Doporučené ředidlo

THINNER 91-92

SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

Množství ředidla
0–5 %

Ředidlo pro čištění
THINNER 90-53

Doplňující údaje

Vydatnost a tloušťka filmu	
DFT	**Teoretická vydatnost**
75 µm (3,0 mils)	10,7 m²/l (428 ft²/US gal)
150 µm (6,0 mils)	5,3 m²/l (214 ft²/US gal)
200 µm (8,0 mils)	4,0 m²/l (160 ft²/US gal)

Intervaly mezi nátěry pro DFT při 200 µm (8,0 mils) – SIGMACOVER 410						
Přetíratelný	**Interval**	**5 °C (41 °F)**	**10 °C (50 °F)**	**20 °C (68 °F)**	**30 °C (86 °F)**	**40 °C (104 °F)**
Různé dvousložkové epoxidové a polyuretanové nátěry	Minimum	36 hodin	24 hodin	8 hodin	6 hodin	4 hodiny
	Maximum	Prodloužený	Prodloužený	Prodloužený	Prodloužený	Prodloužený

Intervaly mezi nátěry pro DFT při 200 µm (8,0 mils) SIGMACOVER 410 LT						
Přetíratelný	**Interval**	**-5 °C (23 °F)**	**0 °C (32 °F)**	**5 °C (41 °F)**	**10 °C (50 °F)**	**15 °C (59 °F)**
Různé dvousložkové epoxidové a polyuretanové nátěry	Minimum	48 hodin	24 hodin	16 hodin	12 hodin	8 hodin
	Maximum	Prodloužený	Prodloužený	Prodloužený	Prodloužený	Prodloužený

Poznámky:
- Skutečné maximální doby přetírání budou ovlivněny místními podmínkami
- Pro zajištění optimální přilnavosti dalšího nátěru musí být povrch suchý a zbavený všech nečistot (oleje, mastnoty, křídování, atd...), které by vyžadovaly čištění a/nebo obrušování.
- LT tužidlo není dostupné ve všech regionech, ověřte si to u svého zástupce PPG

Doba vytvrzení pro DFT při 200 µm (8,0 mils) – SIGMACOVER 410			
Teplota podkladu	**Suchý na dotek**	**Suchý pro manipulaci**	**Zcela vytvrzený**
5 °C (41 °F)	12 hodin	30 hodin	20 dní
10 °C (50 °F)	6 hodin	24 hodin	14 dní
15 °C (59 °F)	4 hodiny	10 hodin	10 dní
20 °C (68 °F)	3 hodiny	8 hodin	7 dní
30 °C (86 °F)	2 hodiny	6 hodin	5 dní
40 °C (104 °F)	1,5 hodiny	4 hodiny	3 dny

SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

Doba vytvrzení pro DFT při 200 µm (8,0 mils) – SIGMACOVER 410 LT			
Teplota podkladu	**Suchý na dotek**	**Suchý pro manipulaci**	**Zcela vytvrzený**
-5 °C (23 °F)	16 hodin	24 hodin	20 dní
0 °C (32 °F)	11 hodin	16 hodin	14 dní
5 °C (41 °F)	6 hodin	10 hodin	10 dní
10 °C (50 °F)	4 hodiny	8 hodin	7 dní
15 °C (59 °F)	3 hodiny	5 hodin	5 dní

Poznámky:

- Teplota podkladu během aplikace a vytvrzování nátěru pod -5 °C (-23 °F) je přijatelná, ale úplné vytvrzování trvá déle a úplné ochrany bude dosaženo, až když se teplota zvýší
- V průběhu aplikace a vytvrzování by měla být zachována adekvátní ventilace
- LT tužidlo není dostupné ve všech regionech, ověřte si to u svého zástupce PPG

Doba zpracovatelnosti (při aplikační viskozitě)	
Produkt ve směsi při teplotě	**Doba zpracovatelnosti**
10 °C (50 °F)	12 hodin
15 °C (59 °F)	8 hodin
20 °C (68 °F)	6 hodin
25 °C (77 °F)	4 hodiny
30 °C (86 °F)	3 hodiny
40 °C (104 °F)	2 hodiny

Bezpečnostní opatření

- Úplné opatření na bezpečnost a na preventivní opatření naleznete v technickém listu a na štítku produktu
- Tato barva je na bázi rozpouštědla a je nutné dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí výparů nebo mlhy při stříkání, nebo aby nedošlo ke kontaktu mokré barvy s pokožkou nebo očima.

Celosvětová dostupnost

Pro PPG Protective and Marine Coatings je vždy cílem dodávat stejný výrobek v celosvětovém měřítku. Nicméně mírná úprava produktu je někdy nutná v souladu s místními nebo národními pravidly/podmínkami. Za těchto podmínek je použitý alternativní technický list.

Odkazy

Vysvětlení k technickému listu	Informační list	1411

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 VYPLÝVAJÍCÍ 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.

SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

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 VYPLÝVAJÍCÍ, 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 spolehlivá. 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.