

# SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

Dvousložkový, vysokosušinný, 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.

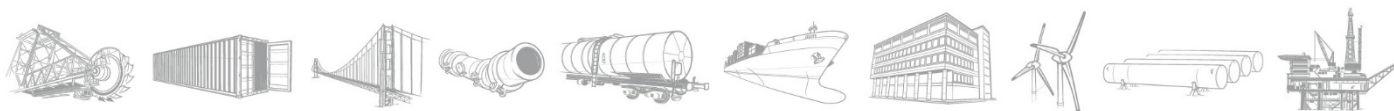
**ALLGARD CZ s.r.o.**

Průmyslová 2655/5, 785 01 Šternberk, Czech Republic

+ 420 604 244 244

[info@allgard-coatings.com](mailto:info@allgard-coatings.com)

[www.allgard-coatings.com](http://www.allgard-coatings.com)



# SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

## Popis produktu

Dvousložkový, vysokosušivý, vysocenanášivý epoxidový nátěr vytvrzovaný polyamidovým aduktem

## Základní vlastnosti

- Univerzální, vysocenanášivý 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)
- Dobře 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

## 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: 1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Obsah sušiny	80 ± 2 %
VOC (Dodávaná)	Nařízení 1999/13/EC, SED: max 126,0 g/kg UK PG 6/23(92) dodatek 3: max 240,0 g/l (cca 2,0 lb/US gal)
Doporučená tloušťka suchého filmu	75–200 µm (3,0–8,0 mils) v závislosti na systému
Teoretická vydatnost	10,7 m <sup>2</sup> /l při 75 µm (428 ft <sup>2</sup> /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 zdrsňen
- 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 (37. °F) nad rosným bodem.

## Instrukce pro použití

### Míchání (objemově): báze – tužidlo 80:20 (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

### Indukční doba

Žádná

### 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.)

# SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

## Štětec/váleček

- Aplikace štětcem může vykazovat stopy po štětcí. 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

## 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 m <sup>2</sup> /l (428 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	5,3 m <sup>2</sup> /l (214 ft <sup>2</sup> /US gal)
200 µm (8,0 mils)	4,0 m <sup>2</sup> /l (160 ft <sup>2</sup> /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:

- Tento produkt má neomezený interval přetíratelnosti za předpokladu, že je povrch zbaven křídý z povrch a všech ostatních nečistot
- V případě přímého vystavení slunečnímu záření nebo při znečištění se pro zajištění dobré přilnavosti musí před aplikací následujícího nátěru povrch řádně vyčistit a jemně zdrsňit

# SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

## 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

## 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 (viz Informační listy 1433 a 1434)

## 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

- Důkladně si prostudujte doplňující údaje v informačních listech 1430, 1431 a platný technický list
- 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.

# SIGMACOVER™ 410 / SIGMACOVER™ 410 LT

## 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
• Bezpečnostní indikace	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
• Relativní vlhkost-teplota podkladu-teplota vzduchu	Informační list	1650
• Převodní tabulky	Informační list	1410

## 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 datum dodání výrobku kupujícímu, podle toho co nastane dříve. Opmenutí 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 JAKÉKOLIV NEDBALOSTI, PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU) ZA NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY NĚJAKÝM ZPŮSOBEM Z TOHO VYPLÝVAJÍCÍ, NEBO V DŮSLEDKU JAKÉHOKOLIV 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 průmyslu, 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](http://www.ppgpmc.com). Originální dokument je vydáván v anglickém jazyce.

V případě neshod v překladech je rozhodná anglická verze.