

**EURO
BOZO**®

ALL FOR ONE FOR ALL



Simplificăm complexitatea. Amplificăm rezultatele.



+40 740 088 306
vasile.agafitei@eurobozo.eu

www.eurobozo.eu

NU-KLAD™ HD

DESCRIERE

Vopsea epoxidică pentru pardoseli, din patru componenți, antiderapantă, autonivelantă, ce nu conține solvent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Soluția optimă pentru pardoselile solicitate la abraziune
- Proprietăți antiderapanate excelente pentru suprafețe uscate sau umede.
- Rezistență excelentă la abraziune
- Rezistență excelentă la anvelope încălze

CULOARE ȘI LUCIU

- În funcție de materialul antiderapant utilizat
- Mat

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Trei + material anti-derapant
Densitate	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 0,0 g/l (approx. 0,0 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	2000 - 4000 μm (80,0 - 160,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	[Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Timp de uscare la pășire	16 ore
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat Filler: at least 36 luni when stored cool and dry

Note:

- Rata de acoperire depinde de rugozitatea suprafeței
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Beton grunduit în prealabil

- Stratul anterior de grund trebuie să fie compatibil, uscat și lipsit de orice contaminare



NU-KLAD™ HD

Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%
- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie de minim 5°C (7°F) above dew point deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- NU-KLAD HD: 1 x 2000 - 4000 μm (80.0 - 160.0 mils) aplicat pe beton grunduit

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor la filler: 37:26.5:36.5; Raportul de amestec masic: bază la întăritor la filler:35:15:50

- Temperatura componentelor trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Amestecați baza și întăritorul folosind un mixer mecanic timp de cel puțin 3 minute, până se omogenizează complet
- Viteza agitatorului nu trebuie să depășească 800 rpm pentru a se evita formarea bulelor de aer în amestec
- Adăugați cantitatea prescrisă de filler în mixer și amestecați timp de 4 minute
- Turnați amestecul în alt vas și amestecați timp de un minut, până se omogenizează complet.

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

1 oră la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec



NU-KLAD™ HD

Gletiera

- Turnați o anumită cantitate de amestec în benzi
- Împrăștiați-o imediat folosind o mistrie de oțel sau un briceag iar apoi nivelați la grosimea dorită
- Folosiți un trafalet cu țepi pentru a evita înglobarea bulelor de aer
- Împrăștiați adaosul mineral anti-derapant în vopseaua udă
- Aplicați NU-KLAD HD în zonele de legătură
- În același timp, împrăștiați materialul antiderapant pe zona vopsită anterior
- Urmați acești pași pentru toată suprafața
- După uscare, înlăturați excesul de material antiderapant

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Note:

- În funcție de proprietățile antiderapante cerute, se vor utiliza diferite proporții de material antiderapant.
- Adaosul mineral antiderapant trebuie să fie uscat, curat și necontaminat cu materii organice

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 4000 μm (160.0 mils)			
Temperatură substrat	Timp de uscare la pășire	Resistant to traffic	Uscare totală
10°C (50°F)	24 ore	3 zile	14 zile
20°C (68°F)	16 ore	36 ore	7 zile
30°C (86°F)	12 ore	24 ore	3 zile

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	100 minutes
20°C (68°F)	65 minutes
30°C (86°F)	30 minutes

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului

NU-KLAD™ HD

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



NU-KLAD™ IMP

DESCRIERE

Grund epoxidic pentru impregnarea pardoselilor, bicomponent, fără solvent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund pentru sistemele de vopsire pentru pardoseli din gama NU-KLAD
- Proprietăți de impregnare excelente (de penetrare și saturare a betonului)

CULOARE ȘI LUCIU

- Semi-transparent
- Semi-lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,2 kg/l (9,9 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 0,0 g/l (approx. 0,0 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	[Select correct formula] [Select correct formula]
Interval de reacoperire	Minimum: 16 ore Maximum: 7 zile
Timp de uscare la pășire	16 ore
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

- Grosimea peliculei și rata de acoperire depind de capacitatea de absorbție dată de rugozitatea și porozitatea betonului
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpuri de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Beton

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4,5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

NU-KLAD™ IMP

Temperatură substrat

- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%
- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie de minim 5°C (7°F) above dew point deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- Aplicați un strat pentru saturarea betonului. În cazul în care primul strat nu are un aspect omogen, cu zone mate/ lucioase datorate ratei diferite de absorbție a betonului, se recomandă aplicarea unui al doilea strat.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor: 69.6 : 30.4 (raportul de amestec în greutate: bază la întăritor: 74 : 26)

- Temperatura componentelor trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Amestecați baza și întăritorul folosind un mixer mecanic timp de cel puțin 3 minute, până se omogenizează complet
- Turnați amestecul într-un alt bidon și amestecați timp de 1 minut.

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

40 minute la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Gletiera

- Pentru un substrat rugos, puternic absorbant, folosiți gletiera.

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Pentru un substrat neted, cu o capacitate de absorbție normală

Diluant recomandat

Nu se adaugă diluant

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53



NU-KLAD™ IMP

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 50 µm (2.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
sine însuși, NU-KLAD COATING, NU-KLAD SL sau NU-KLAD HD	Minimum	30 ore	16 ore	8 ore
	Maximum	7 zile	7 zile	4 zile

Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată
- Dacă se depășește intervalul maxim de reacoperire, suprafața trebuie asperizată suficient înainte de revopsire
- În cazul în care, după uscarea completă, rugozitatea nu este suficient de mare, se recomandă să se asperizeze.

Timpul de uscare pentru grosimi până la 50 µm (2.0 mils)			
Temperatură substrat	Timp de uscare la pășire	Impact/ abraziune ușoară	Uscare totală
10°C (50°F)	30 ore	34 ore	14 zile
20°C (68°F)	16 ore	18 ore	7 zile
30°C (86°F)	8 ore	10 ore	4 zile

Nota: În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	1 oră
20°C (68°F)	40 minute
30°C (86°F)	20 minute

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului



NU-KLAD™ IMP

REFERINȚE

• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



NU-KLAD™ SL

DESCRIERE

Vopsea epoxidică cu autonivelare, pentru pardoseli, din trei componenți, fără solvent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Indicată pentru zone industriale, cu trafic greu
- Rezistență excelentă la abraziune
- Rezistență excelentă la anvelope încălze
- Adecvată pentru utilizarea împreună cu materiale anti-derapante

CULOARE ȘI LUCIU

- O gamă largă de culori
- Lucios

Nota: Vopselele epoxidice expuse la exterior crează și își schimbă culoarea. Culoarele sunt aproximative și au tendința să se schimbe în timp.

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Trei
Densitate	1,6 kg/l (13,7 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 0,0 g/l (approx. 0,0 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	2000 μm (80,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	Approx. 3.3 kg/m ² for 2000 μm (0.06 lb/ft ² for 80 mils) [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Timp de uscare la atingere	24 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 24 ore Maximum: 7 zile
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat Filler: at least 36 luni when stored cool and dry

Note:

- Rata de acoperire depinde de rugozitatea suprafeței
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpuri de uscare

NU-KLAD™ SL

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Beton grunduit în prealabil

- Stratul anterior de grund trebuie să fie compatibil, uscat și lipsit de orice contaminare

Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 10°C (50°F) și 25°C (77°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%
- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie de minim 5°C (7°F) above dew point deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

Sistem standard

- NU-KLAD SL: 1 x 2000 μm (80.0 mils) aplicat pe beton grunduit

Sistem antiderapant aplicat în strat complet

- NU-KLAD SL: 1 x 2000 μm (80.0 mils) aplicat pe beton grunduit
- Material antiderapant aplicat în strat complet

Nota: În cazul în care, materialul anti-derapant se aplică în strat continuu, se poate aplica un strat suplimentar de SIGMADUR 520 or SIGMADUR 550 pentru un aspect estetic mai bun.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raport de amestec masic: bază la întăritor la filler: 14:3.1:7.9

- Temperatura amestecului trebuie să fie între 10°C (50°F) și 20°C (68°F)
- Amestecați bine baza și întăritorul, timp de un minut, folosind un mixer mecanic cu viteză reglabilă
- Adăugați fillerul în timp ce amestecați și amestecați bine, timp de 2 minute.
- Turnați amestecul în alt bidon și amestecați 2 minute, până devine omogen
- Viteza agitatorului nu trebuie să depășească 800 rpm pentru a se evita formarea bulelor de aer în amestec

Timp de inducție

Nu



NU-KLAD™ SL

Timp de utilizare amestec

25 minute la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Sistem anti-derapant

- Aplicați NU-KLAD SL: 1 x 2000 μm pe beton grunduit in prealabil
- Aplicați materialul antiderapant în strat complet, pe vopseaua udă
- După uscare, înlăturați excesul de material
- Se poate aplica un strat suplimentar de 50 μm SIGMADUR 520 or SIGMADUR 550 pentru un aspect estetic mai bun

Gletieră / cuțit

- Turnați pe betonul grunduit în prealabil o anumită cantitate de vopsea și împrăștiați-o uniform cu mistria sau cu un cuțit
- Folosiți un trafalet cu țepi pentru a evita înglobarea bulelor de aer

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de recuperare pentru grosimi de până la 2000 μm (80.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
Cu sine însuși	Minimum	36 ore	24 ore	16 ore
	Maximum	7 zile	7 zile	7 zile
strat final poliuretanic	Minimum	48 ore	36 ore	24 ore
	Maximum	3 zile	3 zile	3 zile

Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată
- Dacă se depășește intervalul maxim de recuperare, suprafața trebuie asperizată suficient înainte de revopsire

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 2000 μm (80.0 mils)			
Temperatură substrat	Timp de uscare la pășire	Impact/ abraziune ușoară	Uscare totală
10°C (50°F)	36 ore	36 ore	14 zile
20°C (68°F)	24 ore	24 ore	7 zile
25°C (77°F)	16 ore	16 ore	5 zile

NU-KLAD™ SL

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	35 minute
20°C (68°F)	25 minute
25°C (77°F)	15 minute

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

- | | | |
|--|--------------------|------|
| • TABELE DE CONVERSIE | FIȘA DE INFORMAȚII | 1410 |
| • EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS | FIȘA DE INFORMAȚII | 1411 |

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



SIGMACOVER™ 350

DESCRIERE

Grund/vopsea epoxidică, bicomponentă, cu uscare pe bază de poliamide, bazată pe tehnologia pur-epoxy, ce se poate aplica în grosimi mari de strat.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund / vopsea tolerantă la pregătirea suprafeței de uz general în domeniul naval și industrial
- Domeniul naval: opera moartă, punți, suprastructură, magazii de marfă
- Rezistență excelentă la coroziune
- Compatibil cu diverse vopsele îmbătrânite
- Se poate utiliza ca vopsea pentru pardoseli pentru trafic pietonal uscat, timp de 6 ore, la o temperatură de 20°C (68°F)
- Rezistență bună la impact și abraziune
- Strat neted, ușor de curățat
- Rezista la contactul prin împrăscare sau scurgere a unei game largi de substanțe chimice

CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard sau alese de utilizator, inclusiv aluminiu
- Pentru magazii de marfă, numai gri (5177) și brun-roșcat (6179)
- Semi-lucios

Note:

- Vopselele epoxidice cretează și își pierd din luciu și culoare ca urmare a expunerii la soare, la temperaturi înalte sau la acțiunea unor compuși chimici agresivi. În mod normal, cretarea și decolorarea nu au nici o influență asupra performanței acestora. Culoarele deschise se vor închide cu timpul. Culoarea poate varia ușor la loturi de vopsea diferite. Nuanțele de culoare sunt aproximative.
- Trebuie luată în considerare posibilitatea acoperirii cu un strat rezistent la razele ultraviolete când aspectul estetic este important

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	72 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 263,0 g/kg max. 361,0 g/l (approx. 3,0 lb/gal) China GB 30981-2020 (tested) 299,0 g/l (approx. 2,5 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	100 - 150 μm (4,0 - 6,0 mils) for airless spray
Rata de acoperire teoretică	5,8 m ² /l pentru 125 μm (231 ft ² /US gal pentru 5,0 mils) 4,8 m ² /l pentru 150 μm (192 ft ² /US gal pentru 6,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 6 ore Vedeți tabelele cu intervale de reacoperire
Uscare totală după	7 zile



SIGMACOVER™ 350

Date despre produsul mixat

Timp de valabilitate

Bază: minim 24 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat
Întăritor: minim 24 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½ pentru protecție excelentă la coroziune, rugozitatea sablării trebuie să fie de 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)
- Oțel: sablat la ISO-Sa2, cu o rugozitate a sablării de 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils) sau pregătire mecanică la minim ISO-St2 pentru o bună protecție anticorozivă
- Oțel vopsit: hidrosablat la VIS WJ2/3L
- Suprafața trebuie să fie uscată și lipsită de orice contaminare
- Sistemele de vopsire existente aflate în stare bună: sistemele epoxidice și majoritatea sistemelor alchidice, trebuie să fie suficient asperizate

Condițiile substratului pentru aplicarea direct pe beton a unui strat diluat

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4.5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 5°C (41°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- 2 x 125 µm (5,0 mils) dft SIGMACOVER 350

SIGMACOVER™ 350

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 80:20 (4:1)

- Temperatura amestecului bază și întăritor trebuie, de preferat, să fie mai mare de 15°C (59°F), altfel s-ar putea să fie necesar să se adauge diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

3 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

5 - 10%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1.8 - 2.0 mm (aprox. 0.070 - 0.079 in)

Presiune duză

0,3 - 0,4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

Aprox. 0.48 - 0.53 mm (0.019 - 0.021 in)

Presiune duză

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)



SIGMACOVER™ 350

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%

Nota: 10 - 15% când se aplică ca grund, direct pe beton

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
100 μm (4,0 mils)	7,2 m ² /l (289 ft ² /US gal)
125 μm (5,0 mils)	5,8 m ² /l (231 ft ² /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,8 m ² /l (192 ft ² /US gal)

Nota: Grosimea maximă ce se poate aplica la pensulă: 100 μm (4,0 mils)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 μm (6.0 mils)						
Pentru aplicarea pe suprafețe cu expunere atmosferică, în domeniul industrial						
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	16 ore	9 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	Extins	Extins	Extins	Extins	Extins
Cu poliuretan	Minimum	48 ore	30 ore	18 ore	9 ore	5 ore
	Maximum	6 luni	5 luni	2,5 luni	1,5 luni	14 zile
Cu diverse vopsele monocomponente (precum alchidice si acrilice)	Minimum	24 ore	24 ore	16 ore	8 ore	5 ore
	Maximum	14 zile	14 zile	14 zile	7 zile	4 zile

Note:

- Intervalul maxim de reacoperire va fi influențat de condițiile locale
- Dacă este cazul, după mai mult de 30 de zile de expunere, se recomandă o spălare cu PREP 88 sau echivalent pentru a se înlătura contaminarea sau cretarea, înainte de a se aplica stratul final.
- Pentru a se asigura aderența optimă a stratului următor, suprafața trebuie să fie curată și necontaminată (cu uleiuri, grăsimi, cretare, etc...), contaminare care ar necesita curățire și/sau asperizare.

SIGMACOVER™ 350

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils)

Pentru aplicare în magazine de marfă, pe punte sau zone ce aparțin structurilor marine cu expunere intermitentă a apă de mare și/sau diverse substanțe chimice.

Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu el însuși și diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	16 ore	9 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	1 lună	1 lună	21 zile	14 zile	7 zile
Cu poliuretan	Minimum	48 ore	30 ore	18 ore	9 ore	5 ore
	Maximum	1 lună	21 zile	14 zile	7 zile	3 zile

Timpul de uscare pentru grosimi până la 150 µm (6.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	12 ore	16 ore	25 zile
10°C (50°F)	6 ore	9 ore	15 zile
20°C (68°F)	2 ore	6 ore	7 zile
30°C (86°F)	1 oră	4 ore	4 zile
40°C (104°F)	1 oră	3 ore	48 ore

Note:

- La vopsirea magaziiilor de marfă: pentru uscarea completă în vederea transportului de mărfuri dure, granulare, cu muchii ascuțite, contactați cel mai apropiat reprezentant al PPG Protective & Marine Coatings
- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- În cazul în care grosimea stratului de SIGMACOVER 350 sau a întregului sistem de vopsire ((2 x 125 µm/2 x 5,0 mils)) depășește grosimea pelicula uscată prevăzută, se va mari intervalul de timp necesar întăririi complete

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)

Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
15°C (59°F)	4 ore
20°C (68°F)	3 ore
30°C (86°F)	2 ore
40°C (104°F)	1 oră

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Consultați Fișele Tehnice de Securitate și eticheta produsului pentru a lua notă de cerințele privind protecția muncii
- Aceasta este o vopsea pe bază de solvenți și trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare sau vapori precum și contactul dintre vopseaua umedă și pielea sau ochi

SIGMACOVER™ 350

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

- EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS

FIȘA DE INFORMAȚII

1411

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolute necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



PPG SIGMACOVER™ 350

Versatile epoxy primer/finish delivers superior protection

Simplify your inventory with our dual-use coating that delivers long-lasting protection for a variety of above-water surfaces.



PPG SIGMACOVER™ 350

Versatile epoxy primer/finish delivers superior protection



Versatile primer/finish that protects in the harshest environments

We produced the PPG SIGMACOVER™ 350 coating to withstand the rigors of working at sea. Not only does it protect against the elements, it has been designed to keep maintenance projects straightforward, so your vessels spend less time in the dock and more time working for your business.

Our two pack epoxy primer/finish coat protects decks, interiors, superstructures, topsides and dry cargo holds. It can be used on new-build projects and has specially built-in properties that also make it the perfect solution for maintenance jobs on the go.

It's fast-curing, meaning it can be applied during any season and will deliver results throughout the year.

The PPG SIGMACOVER 350 primer/finish coating also keeps your cargo safe from harm, holding independent certification for the carriage of dry foodstuffs. Free of aluminum, it can also be used in areas which transport paper and other forestry products.

A great-looking finish

We understand that when representing your organization, your vessels should present a strong image.

Our products don't just work hard, they look great, too. PPG SIGMACOVER 350 is available in our full extended color range.

And because our palettes are standardized around the world, you can find a perfect color match at any of the centers within our global network. Wherever you are, you're never far from a fresh supply of our coatings to keep your vessel looking its best.

Even after initial application, the glossy finish provides an easy-clean surface ensuring a striking visual impact for longer.

Long-lasting benefits

PPG SIGMACOVER 350 is easy to apply and straightforward to maintain, in the dock or at sea.

Exceptional surface tolerance means you'll see the same excellent results, even when it's applied to less than optimal surfaces. Whether the vessel is rusty, aged or has little pre-treatment work undertaken, we have designed the PPG SIGMACOVER 350 primer/finish to ensure good adhesion and superior performance.

The combination of primer and finisher into one product makes application easier, and because it covers a wide range of above-water uses, there's no need to stock and handle a variety of products. Keep your inventory simple, save space and reduce the volume of administrative work involved.

In addition, it's compatible with existing aged coatings and there's no induction time, so you can start painting jobs sooner, and it's quick-drying, so your vessel will be back in service even faster.

From ease of application to less demand for complex inventories, the PPG SIGMACOVER 350 primer/finish delivers time and cost savings throughout.

This product is also fully supported by our PPG SIGMACARE onboard maintenance crew support pack, which provides training and advice on the application and lifting the standards of ship onboard maintenance.



Visit ppgpmc.com or contact:

Asia Pacific ☎ +86-21-6025-2688 ✉ ppgpmc.ap@ppg.com | Europe, Middle East and Africa ☎ +32-3-3606-311 ✉ customers@ppg.com
Latin America ☎ +57-1-8764242 ext. 201 ✉ ppgpmcandean-ca@ppg.com | North America (US & Canada) ☎ +1-888-9PPGPMC ✉ PMCMarketing@ppg.com



No rights can be derived from the content of this publication. Unless otherwise agreed upon in writing, all products and technical advice are subject to our terms of sale, available on our website ppgpmc.com. All rights reserved. The PPG logo, We protect and beautify the world, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners. 945080-GLOB. Created October 2019. © 2019 PPG Industries, all rights reserved.

PPG SIGMADUR™ 550

High-quality gloss finish for the most visible parts of your vessel

Our polyurethane finish combines long-lasting cosmetic appeal with rugged protection, maintaining a striking visual impact for up to a decade.



PPG SIGMADUR™ 550

High-quality gloss finish for the most visible parts of your vessel



Long-lasting aesthetics

As representatives of your corporate brand, you want your vessels to look their best at all times. But they also have to travel through some of the toughest environments on the planet.

With these dual challenges in mind, we developed PPG SIGMADUR 550, an aliphatic acrylic polyurethane gloss finish coat.

It's suitable for a range of uses and excels when applied to the most visible parts of your vessel. For up to a decade, this coating will withstand harsh environments without losing any visual appeal.

Achieve the perfect finish by selecting a color from our extensive palette. Through our global network of color centers, found in major ports across the world, you can be confident of finding an exact match in the future, no matter where you are.

Non-chalking and non-yellowing properties also guarantees that your color remains true longer.

Reduced costs, downtime and labor hours

We created PPG SIGMADUR 550 to work as hard as you do.

With excellent application properties, such as unlimited recoatability, curing at temperatures down to -5°C (23°F), and quick-drying action, repair and refurbishment projects can be completed quicker. It puts your vessels back in action sooner and reduces project and labor costs.

The same coating can be used for new-build, dry dock, and onboard projects and is suitable for decks, superstructures, and topsides. Diverse and flexible, it can replace a range of products in your inventory, simplifying stock lists, saving space and further reducing maintenance costs.

Up to ten years of protection

We created PPG SIGMADUR 550 to provide excellent aesthetic appeal, but we didn't compromise on toughness. Don't let the beauty of the gloss finish fool you, this is one hard-working coating.

It's engineered to withstand the splash of mineral and vegetable oils, paraffins, aliphatic petroleum products and mild chemicals.

As durable as it is flexible, you can expect ten years of solid protection from one application, giving you peace of mind for longer.

Exceeds international standards

We believe our products are the hardest-working on the market, and we are supported by independent verification that proves they are produced to the highest standards.

Our PPG SIGMADUR 550 high-quality gloss finish has been shown to meet and exceed the requirements of international standards ISO 12944 and NORSOK M501.

It's also certified by DNV as a paint system with low-flame spread in compliance with IMO Solas and Marine Equipment Directive (MED).

Visit ppgpmc.com or contact:

Asia Pacific ☎ +86-21-6025-2688 ✉ ppgpmc.ap@ppg.com | Europe, Middle East and Africa ☎ +32-3-3606-311 ✉ customers@ppg.com

Latin America ☎ +57-1-8764242 ext. 201 ✉ ppgpmcandean-ca@ppg.com | North America (US & Canada) ☎ +1-888-9PPGPMC ✉ PMCMarketing@ppg.com



No rights can be derived from the content of this publication. Unless otherwise agreed upon in writing, all products and technical advice are subject to our terms of sale, available on our website ppgpmc.com. All rights reserved. The PPG logo, We protect and beautify the world, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners. 983919-GLOB. Created March 2018. © 2018 PPG Industries, all rights reserved.

PPG SIGMAFAST™ 210HS

The fast and durable one-coat solution

Our fast drying primer/finish is designed for in-shop application in highly corrosive environments.



PPG SIGMAFAST™ 210HS

The fast and durable one-coat solution



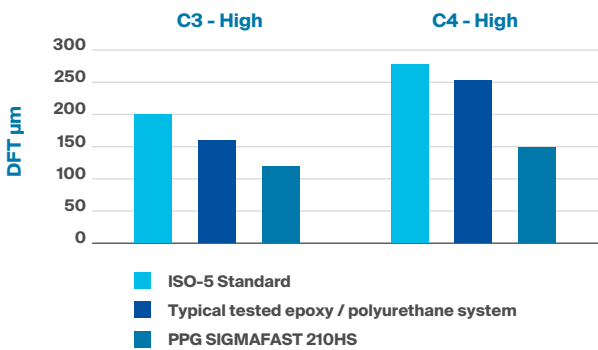
Primer and topcoat in one

PPG SIGMAFAST 210HS provides fast drying corrosion protection in just one coat with the following benefits:

- Good adhesion to steel and galvanized steel
- Good color and gloss retention
- Non-chalking, non-yellowing
- Cures down to -5°C
- Tested and certified for C4-high environments

We developed this durable one-coat solution specifically to boost productivity during in-shop application. Based on robust high-build technology, PPG SIGMAFAST 210HS combines the adhesive strength of a primer with the UV resistance of a topcoat. The complete system is dry-to-handle in only four hours, further reduced to two hours by adding PPG ACCELERATOR 866M.

Required dry-film thickness (DFT) for different technologies in C3 and C4 environments:



*For more information on our tested and certified systems, please contact your PPG sales representative.

Improved in-shop productivity

PPG SIGMAFAST 210HS improves in-shop productivity in two ways:

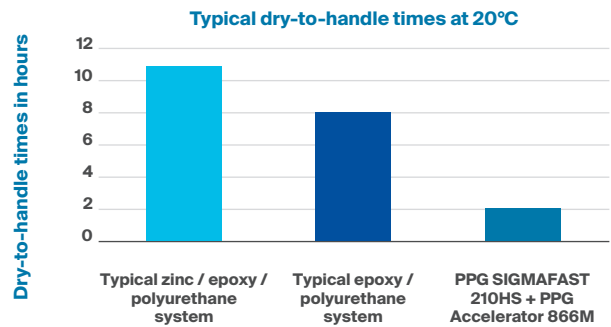
1. It reduces the number of coats required in a certain environment
2. Due to its fast-curing properties it can be handled much faster than standard polyurethane coating systems

PPG Accelerator 866M

You can reduce dry-to-handle times even more by adding PPG ACCELERATOR 866M. This polyurethane accelerator has minimal impact on the pot life of the PPG SIGMAFAST 210HS coating, while cutting half its curing time.

To help you compare, the graph below shows dry-to-handle times of typical zinc/epoxy/polyurethane systems vs. typical epoxy/polyurethane systems vs. SIGMAFAST 210HS product with accelerator.

Dry-to-handle times of different coating systems in a C4-high environment:



VOC compliant

The high-solids technology of PPG SIGMAFAST 210HS results in lower VOC levels. Therefore, using this system has a positive effect on the 'mass balance VOC output' of in-shop applicators (based on latest European legislation: Solvent Emission Directive 1999/13/CE and Directive 2010/75/UE).

The fast and durable one-coat solution

PPG SIGMAFAST 210HS coating offers a complete, durable protective system applied in just one coat, which reduces application time and eliminates over-coating time. The coating also improves efficiency even further due to its fast-curing properties.

PPG SIGMAFAST 210HS: a proven boost for in-shop productivity

Visit ppgpmc.com or contact:

Asia Pacific ☎ +86-21-6025-2688 ✉ ppgpmc.ap@ppg.com | Europe, Middle East and Africa ☎ +32-3-3606-311 ✉ customers@ppg.com
Latin America ☎ +57-1-8764242 ext. 201 ✉ ppgpmcandean-ca@ppg.com | North America (US & Canada) ☎ +1-888-9PPGPMC ✉ PMCMarketing@ppg.com

No rights can be derived from the content of this publication. Unless otherwise agreed upon in writing, all products and technical advice are subject to our terms of sale, available on our website ppgpmc.com. All rights reserved. The PPG logo, We protect and beautify the world, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners. 1511L1-EMEA. Created January 2019. © 2019 PPG Industries, all rights reserved.



NU-KLAD™ HD

DESCRIERE

Vopsea epoxidică pentru pardoseli, din patru componenți, antiderapantă, autonivelantă, ce nu conține solvent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Soluția optimă pentru pardoselile solicitate la abraziune
- Proprietăți antiderapanate excelente pentru suprafețe uscate sau umede.
- Rezistență excelentă la abraziune
- Rezistență excelentă la anvelope încălze

CULOARE ȘI LUCIU

- În funcție de materialul antiderapant utilizat
- Mat

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Trei + material anti-derapant
Densitate	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 0,0 g/l (approx. 0,0 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	2000 - 4000 μm (80,0 - 160,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	[Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Timp de uscare la pășire	16 ore
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat Filler: at least 36 luni when stored cool and dry

Note:

- Rata de acoperire depinde de rugozitatea suprafeței
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpi de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Beton grunduit în prealabil

- Stratul anterior de grund trebuie să fie compatibil, uscat și lipsit de orice contaminare



NU-KLAD™ HD

Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%
- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie de minim 5°C (7°F) above dew point deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- NU-KLAD HD: 1 x 2000 - 4000 μm (80.0 - 160.0 mils) aplicat pe beton grunduit

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor la filler: 37:26.5:36.5; Raportul de amestec masic: bază la întăritor la filler:35:15:50

- Temperatura componentelor trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Amestecați baza și întăritorul folosind un mixer mecanic timp de cel puțin 3 minute, până se omogenizează complet
- Viteza agitatorului nu trebuie să depășească 800 rpm pentru a se evita formarea bulelor de aer în amestec
- Adăugați cantitatea prescrisă de filler în mixer și amestecați timp de 4 minute
- Turnați amestecul în alt vas și amestecați timp de un minut, până se omogenizează complet.

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

1 oră la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec



NU-KLAD™ HD

Gletiera

- Turnați o anumită cantitate de amestec în benzi
- Împrăștiați-o imediat folosind o mistrie de oțel sau un briceag iar apoi nivelați la grosimea dorită
- Folosiți un trafalet cu țepi pentru a evita înglobarea bulelor de aer
- Împrăștiați adaosul mineral anti-derapant în vopseaua udă
- Aplicați NU-KLAD HD în zonele de legătură
- În același timp, împrăștiați materialul antiderapant pe zona vopsită anterior
- Urmați acești pași pentru toată suprafața
- După uscare, înlăturați excesul de material antiderapant

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Note:

- În funcție de proprietățile antiderapante cerute, se vor utiliza diferite proporții de material antiderapant.
- Adaosul mineral antiderapant trebuie să fie uscat, curat și necontaminat cu materii organice

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 4000 μm (160.0 mils)			
Temperatură substrat	Timp de uscare la pășire	Resistant to traffic	Uscare totală
10°C (50°F)	24 ore	3 zile	14 zile
20°C (68°F)	16 ore	36 ore	7 zile
30°C (86°F)	12 ore	24 ore	3 zile

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	100 minutes
20°C (68°F)	65 minutes
30°C (86°F)	30 minutes

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului

NU-KLAD™ HD

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



NU-KLAD™ IMP

DESCRIERE

Grund epoxidic pentru impregnarea pardoselilor, bicomponent, fără solvent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund pentru sistemele de vopsire pentru pardoseli din gama NU-KLAD
- Proprietăți de impregnare excelente (de penetrare și saturare a betonului)

CULOARE ȘI LUCIU

- Semi-transparent
- Semi-lucios

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,2 kg/l (9,9 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 0,0 g/l (approx. 0,0 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	[Select correct formula] [Select correct formula]
Interval de reacoperire	Minimum: 16 ore Maximum: 7 zile
Timp de uscare la pășire	16 ore
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

- Grosimea peliculei și rata de acoperire depind de capacitatea de absorbție dată de rugozitatea și porozitatea betonului
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpuri de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Beton

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4,5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate



NU-KLAD™ IMP

Temperatură substrat

- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%
- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie de minim 5°C (7°F) above dew point deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- Aplicați un strat pentru saturarea betonului. În cazul în care primul strat nu are un aspect omogen, cu zone mate/ lucioase datorate ratei diferite de absorbție a betonului, se recomandă aplicarea unui al doilea strat.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor: 69.6 : 30.4 (raportul de amestec în greutate: bază la întăritor: 74 : 26)

- Temperatura componentelor trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Amestecați baza și întăritorul folosind un mixer mecanic timp de cel puțin 3 minute, până se omogenizează complet
- Turnați amestecul într-un alt bidon și amestecați timp de 1 minut.

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

40 minute la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Gletiera

- Pentru un substrat rugos, puternic absorbant, folosiți gletiera.

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Aplicare la pensulă sau trafalet

- Pentru un substrat neted, cu o capacitate de absorbție normală

Diluant recomandat

Nu se adaugă diluant

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53



NU-KLAD™ IMP

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 50 µm (2.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
sine însuși, NU-KLAD COATING, NU-KLAD SL sau NU-KLAD HD	Minimum	30 ore	16 ore	8 ore
	Maximum	7 zile	7 zile	4 zile

Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată
- Dacă se depășește intervalul maxim de reacoperire, suprafața trebuie asperizată suficient înainte de revopsire
- În cazul în care, după uscarea completă, rugozitatea nu este suficient de mare, se recomandă să se asperizeze.

Timpul de uscare pentru grosimi până la 50 µm (2.0 mils)			
Temperatură substrat	Timp de uscare la pășire	Impact/ abraziune ușoară	Uscare totală
10°C (50°F)	30 ore	34 ore	14 zile
20°C (68°F)	16 ore	18 ore	7 zile
30°C (86°F)	8 ore	10 ore	4 zile

Nota: În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	1 oră
20°C (68°F)	40 minute
30°C (86°F)	20 minute

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului



NU-KLAD™ IMP

REFERINȚE

• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și să se considere că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



NU-KLAD™ SL

DESCRIERE

Vopsea epoxidică cu autonivelare, pentru pardoseli, din trei componenți, fără solvent

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Indicată pentru zone industriale, cu trafic greu
- Rezistență excelentă la abraziune
- Rezistență excelentă la anvelope încălze
- Adecvată pentru utilizarea împreună cu materiale anti-derapante

CULOARE ȘI LUCIU

- O gamă largă de culori
- Lucios

Nota: Vopselele epoxidice expuse la exterior crează și își schimbă culoarea. Culoarele sunt aproximative și au tendința să se schimbe în timp.

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Trei
Densitate	1,6 kg/l (13,7 lb/US gal)
Volum de solide	100%
COV (Livrat)	UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 0,0 g/l (approx. 0,0 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	2000 μm (80,0 mils)
Rata de acoperire teoretică	Approx. 3.3 kg/m ² for 2000 μm (0.06 lb/ft ² for 80 mils) [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Timp de uscare la atingere	24 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 24 ore Maximum: 7 zile
Uscare totală după	7 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 12 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat Filler: at least 36 luni when stored cool and dry

Note:

- Rata de acoperire depinde de rugozitatea suprafeței
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpuri de uscare

NU-KLAD™ SL

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Beton grunduit în prealabil

- Stratul anterior de grund trebuie să fie compatibil, uscat și lipsit de orice contaminare

Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- Temperatura mediului ambiant în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 10°C (50°F) și 25°C (77°F)
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie să depășească 85%
- Temperatura substratului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie între 10°C (50°F) și 30°C (86°F)
- Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie de minim 5°C (7°F) above dew point deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

Sistem standard

- NU-KLAD SL: 1 x 2000 μm (80.0 mils) aplicat pe beton grunduit

Sistem antiderapant aplicat în strat complet

- NU-KLAD SL: 1 x 2000 μm (80.0 mils) aplicat pe beton grunduit
- Material antiderapant aplicat în strat complet

Nota: În cazul în care, materialul anti-derapant se aplică în strat continuu, se poate aplica un strat suplimentar de SIGMADUR 520 or SIGMADUR 550 pentru un aspect estetic mai bun.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raport de amestec masic: bază la întăritor la filler: 14:3.1:7.9

- Temperatura amestecului trebuie să fie între 10°C (50°F) și 20°C (68°F)
- Amestecați bine baza și întăritorul, timp de un minut, folosind un mixer mecanic cu viteză reglabilă
- Adăugați fillerul în timp ce amestecați și amestecați bine, timp de 2 minute.
- Turnați amestecul în alt bidon și amestecați 2 minute, până devine omogen
- Viteza agitatorului nu trebuie să depășească 800 rpm pentru a se evita formarea bulelor de aer în amestec

Timp de inducție

Nu



NU-KLAD™ SL

Timp de utilizare amestec

25 minute la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Sistem anti-derapant

- Aplicați NU-KLAD SL: 1 x 2000 μm pe beton grunduit in prealabil
- Aplicați materialul antiderapant în strat complet, pe vopseaua udă
- După uscare, înlăturați excesul de material
- Se poate aplica un strat suplimentar de 50 μm SIGMADUR 520 or SIGMADUR 550 pentru un aspect estetic mai bun

Gletieră / cuțit

- Turnați pe betonul grunduit în prealabil o anumită cantitate de vopsea și împrăștiați-o uniform cu mistria sau cu un cuțit
- Folosiți un trafalet cu țepi pentru a evita înglobarea bulelor de aer

Diluant recomandat

Nu trebuie adăugat diluant

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Intervalul de recuperare pentru grosimi de până la 2000 μm (80.0 mils)				
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
Cu sine însuși	Minimum	36 ore	24 ore	16 ore
	Maximum	7 zile	7 zile	7 zile
strat final poliuretanic	Minimum	48 ore	36 ore	24 ore
	Maximum	3 zile	3 zile	3 zile

Note:

- Suprafața trebuie să fie uscată și necontaminată
- Dacă se depășește intervalul maxim de recuperare, suprafața trebuie asperizată suficient înainte de revopsire

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 2000 μm (80.0 mils)			
Temperatură substrat	Timp de uscare la pășire	Impact/ abraziune ușoară	Uscare totală
10°C (50°F)	36 ore	36 ore	14 zile
20°C (68°F)	24 ore	24 ore	7 zile
25°C (77°F)	16 ore	16 ore	5 zile

NU-KLAD™ SL

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	35 minute
20°C (68°F)	25 minute
25°C (77°F)	15 minute

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Deoarece folosirea și manipularea necorespunzătoare pot fi dăunătoare sănătății și prezintă pericol de incendiu, regulile de protecția muncii menționate în Fișa produsului și în Fișa tehnică de securitate trebuie urmate pe timpul depozitării, manipulării, folosirii și uscării produsului

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

- | | | |
|--|--------------------|------|
| • TABELE DE CONVERSIE | FIȘA DE INFORMAȚII | 1410 |
| • EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS | FIȘA DE INFORMAȚII | 1411 |

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnaleză PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolut necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



SIGMACOVER™ 350

DESCRIERE

Grund/vopsea epoxidică, bicomponentă, cu uscare pe bază de poliamide, bazată pe tehnologia pur-epoxy, ce se poate aplica în grosimi mari de strat.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund / vopsea tolerantă la pregătirea suprafeței de uz general în domeniul naval și industrial
- Domeniul naval: opera moartă, punți, suprastructură, magazii de marfă
- Rezistență excelentă la coroziune
- Compatibil cu diverse vopsele îmbătrânite
- Se poate utiliza ca vopsea pentru pardoseli pentru trafic pietonal uscat, timp de 6 ore, la o temperatură de 20°C (68°F)
- Rezistență bună la impact și abraziune
- Strat neted, ușor de curățat
- Rezista la contactul prin împrăscare sau scurgere a unei game largi de substanțe chimice

CULOARE ȘI LUCIU

- Culori standard sau alese de utilizator, inclusiv aluminiu
- Pentru magazii de marfă, numai gri (5177) și brun-roșcat (6179)
- Semi-lucios

Note:

- Vopselele epoxidice cretează și își pierd din luciu și culoare ca urmare a expunerii la soare, la temperaturi înalte sau la acțiunea unor compuși chimici agresivi. În mod normal, cretarea și decolorarea nu au nici o influență asupra performanței acestora. Culoarele deschise se vor închide cu timpul. Culoarea poate varia ușor la loturi de vopsea diferite. Nuanțele de culoare sunt aproximative.
- Trebuie luată în considerare posibilitatea acoperirii cu un strat rezistent la razele ultraviolete când aspectul estetic este important

DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componente	Doi
Densitate	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volum de solide	72 ± 2%
COV (Livrat)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 263,0 g/kg max. 361,0 g/l (approx. 3,0 lb/gal) China GB 30981-2020 (tested) 299,0 g/l (approx. 2,5 lb/gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	100 - 150 μm (4,0 - 6,0 mils) for airless spray
Rata de acoperire teoretică	5,8 m ² /l pentru 125 μm (231 ft ² /US gal pentru 5,0 mils) 4,8 m ² /l pentru 150 μm (192 ft ² /US gal pentru 6,0 mils)
Timp de uscare la atingere	2 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 6 ore Vedeți tabelele cu intervale de reacoperire
Uscare totală după	7 zile



SIGMACOVER™ 350

Date despre produsul mixat

Timp de valabilitate

Bază: minim 24 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat
Întăritor: minim 24 luni când e păstrat la loc răcoros și uscat

Note:

- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Rata de acoperire și grosimea de strat
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Intervale de reacoperire
- Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timpuri de uscare

CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

Condiții pentru suport

- Oțel: sablat la ISO-Sa2½ pentru protecție excelentă la coroziune, rugozitatea sablării trebuie să fie de 40 – 70 μm (1,6 – 2,8 mils)
- Oțel: sablat la ISO-Sa2, cu o rugozitate a sablării de 40 – 70 μm (1.6 – 2.8 mils) sau pregătire mecanică la minim ISO-St2 pentru o bună protecție anticorozivă
- Oțel vopsit: hidrosablat la VIS WJ2/3L
- Suprafața trebuie să fie uscată și lipsită de orice contaminare
- Sistemele de vopsire existente aflate în stare bună: sistemele epoxidice și majoritatea sistemelor alchidice, trebuie să fie suficient asperizate

Condițiile substratului pentru aplicarea direct pe beton a unui strat diluat

- Uscat cel puțin 28 de zile în condiții de ventilare bună
- Conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4.5%
- Betonul trebuie să fie uscat, fără lapte de ciment și necontaminat
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Beton vopsit

- Sistemul de vopsire existent: asperizat suficient, uscat și curat
- Pentru a asigura o bună compatibilitate cu sistemul de vopsire existent, frecați cu o cârpă înmuiată în metil-etil cetonă (MEK) timp de 10 secunde. Dacă vopseaua se dizolvă, trebuie îndepărtată complet.
- Suprafețe rugoase: eventual, trebuie frezate cu scule acționate electric sau pneumatic sau cu scule diamantate

Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 5°C (41°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă

SPECIFICAȚIE SISTEM

- 2 x 125 μm (5,0 mils) dft SIGMACOVER 350

SIGMACOVER™ 350

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Raportul de amestec volumic: bază la întăritor 80:20 (4:1)

- Temperatura amestecului bază și întăritor trebuie, de preferat, să fie mai mare de 15°C (59°F), altfel s-ar putea să fie necesar să se adauge diluant suplimentar pentru a se obține vâscozitatea de aplicare
- Dacă se adaugă prea mult diluant, scade rezistența la scurgere.
- Diluantul se adaugă după mixarea componentelor

Timp de inducție

Nu

Timp de utilizare amestec

3 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

Vopsire cu aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

5 - 10%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

1.8 - 2.0 mm (aprox. 0.070 - 0.079 in)

Presiune duză

0,3 - 0,4 MPa (aprox. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Vopsire la pistol fără aer

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%, în funcție de grosimea de strat și condițiile de aplicare

Orificiu duză

Aprox. 0.48 - 0.53 mm (0.019 - 0.021 in)

Presiune duză

15,0 MPa (aprox. 150 bar; 2176 p.s.i.)



SIGMACOVER™ 350

Aplicare la pensulă sau trafalet

Diluant recomandat

THINNER 91-92

Volum diluant

0 - 5%

Nota: 10 - 15% când se aplică ca grund, direct pe beton

Diluant pentru curățare

THINNER 90-53

DATE ADIȚIONALE

Rata de acoperire și grosimea de strat	
DFT	Rata de acoperire teoretică
100 μm (4,0 mils)	7,2 m ² /l (289 ft ² /US gal)
125 μm (5,0 mils)	5,8 m ² /l (231 ft ² /US gal)
150 μm (6,0 mils)	4,8 m ² /l (192 ft ² /US gal)

Nota: Grosimea maximă ce se poate aplica la pensulă: 100 μm (4,0 mils)

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 μm (6.0 mils)						
Pentru aplicarea pe suprafețe cu expunere atmosferică, în domeniul industrial						
Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu el insusi si diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	16 ore	9 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	Extins	Extins	Extins	Extins	Extins
Cu poliuretan	Minimum	48 ore	30 ore	18 ore	9 ore	5 ore
	Maximum	6 luni	5 luni	2,5 luni	1,5 luni	14 zile
Cu diverse vopsele monocomponente (precum alchidice si acrilice)	Minimum	24 ore	24 ore	16 ore	8 ore	5 ore
	Maximum	14 zile	14 zile	14 zile	7 zile	4 zile

Note:

- Intervalul maxim de reacoperire va fi influențat de condițiile locale
- Dacă este cazul, după mai mult de 30 de zile de expunere, se recomandă o spălare cu PREP 88 sau echivalent pentru a se înlătura contaminarea sau cretarea, înainte de a se aplica stratul final.
- Pentru a se asigura aderența optimă a stratului următor, suprafața trebuie să fie curată și necontaminată (cu uleiuri, grăsimi, cretare, etc...), contaminare care ar necesita curățire și/sau asperizare.

SIGMACOVER™ 350

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 150 µm (6.0 mils)

Pentru aplicare în magazine de marfă, pe punte sau zone ce aparțin structurilor marine cu expunere intermitentă a apă de mare și/sau diverse substanțe chimice.

Acoperire cu...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Cu el însuși și diverse vopsele epoxidice bicomponente	Minimum	16 ore	9 ore	6 ore	4 ore	3 ore
	Maximum	1 lună	1 lună	21 zile	14 zile	7 zile
Cu poliuretan	Minimum	48 ore	30 ore	18 ore	9 ore	5 ore
	Maximum	1 lună	21 zile	14 zile	7 zile	3 zile

Timpu de uscare pentru grosimi până la 150 µm (6.0 mils)

Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
5°C (41°F)	12 ore	16 ore	25 zile
10°C (50°F)	6 ore	9 ore	15 zile
20°C (68°F)	2 ore	6 ore	7 zile
30°C (86°F)	1 oră	4 ore	4 zile
40°C (104°F)	1 oră	3 ore	48 ore

Note:

- La vopsirea magaziiilor de marfă: pentru uscarea completă în vederea transportului de mărfuri dure, granulare, cu muchii ascuțite, contactați cel mai apropiat reprezentant al PPG Protective & Marine Coatings
- În timpul aplicării și uscării, trebuie să se asigure ventilarea corespunzătoare
- În cazul în care grosimea stratului de SIGMACOVER 350 sau a întregului sistem de vopsire ((2 x 125 µm/2 x 5,0 mils)) depășește grosimea pelicula uscată prevăzută, se va mari intervalul de timp necesar întăririi complete

Timpu de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)

Temperatură amestec	Timpu de utilizare amestec
15°C (59°F)	4 ore
20°C (68°F)	3 ore
30°C (86°F)	2 ore
40°C (104°F)	1 oră

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Consultați Fișele Tehnice de Securitate și eticheta produsului pentru a lua notă de cerințele privind protecția muncii
- Aceasta este o vopsea pe bază de solvenți și trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare sau vapori precum și contactul dintre vopseaua umedă și pielea sau ochi

SIGMACOVER™ 350

DISPONIBILITATE PE GLOB

Scopul PPG Protective and Marine Coatings este de a furniza întotdeauna, același produs, în toată lumea. Cu toate acestea, o ușoară modificare a produsului este uneori necesară pentru a respecta normele/circumstanțele locale sau naționale. În aceste situații se folosește o altă fișă tehnică a produsului

REFERINȚE

- EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS

FIȘA DE INFORMAȚII

1411

GARANȚIE

PPG garantează (i) că este proprietara produsului, (ii) calitatea produsului este conformă cu specificațiile PPG pentru produsul respectiv în vigoare la momentul fabricației și (iii) produsul va fi livrat liber de orice drept legitim al oricărui terț pentru încălcarea oricărui brevet american existent cu privire la produs. ACESTE SUNT SINGURELE GARANȚII PE CARE LE OFERĂ PPG ȘI ORICE ALTE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, DE NATURĂ STATUTARĂ SAU CARE REZULTĂ ÎN ALT MOD DIN LEGE, DIN CONDUITA ANTERIOARĂ ÎN AFACERI SAU UZANȚA COMERCIALĂ, INCLUSIV, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE ALTĂ GARANȚIE CU PRIVIRE LA CARACTERUL ADECVAT UNUI ANUMIT SCOP SAU UNEI ANUMITE UTILIZĂRI, SUNT EXCLUSE DE PPG. Cumpărătorul va transmite orice pretenție acoperită de prezenta garanție către PPG în scris în termen de cinci (5) zile de la momentul la care Cumpărătorul constată defectul reclamat, însă în niciun caz după expirarea termenului de valabilitate aplicabil pentru produs sau după un an de la data livrării produsului către Cumpărător, oricare dată survine mai devreme. În cazul în care Cumpărătorul nu semnalează PPG neconformitatea conform cerințelor din prezenta fișă, dreptul Cumpărătorului de recuperare conform prezentei garanții se va prescrie.

LIMITARE A RĂSPUNDERII

PPG NU VA RĂSPUNDE ÎN NICIUN CAZ ÎN BAZA NICIUNUI SISTEM DE RECUPERARE (FIE BAZAT PE NEGLIJENȚA DE ORICE NATURĂ, RĂSPUNDEREA OBIECTIVĂ SAU RĂSPUNDEREA CIVILĂ DELICTUALĂ) PENTRU DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU DE CONSECINȚĂ SUB NICIO FORMĂ REFERITOARE LA, REIEȘIND SAU REZULTÂND DIN ORICE UTILIZARE A PRODUSULUI. Informațiile din prezenta fișă au exclusiv caracter orientativ și se bazează pe teste de laborator despre care PPG consideră că prezintă siguranță. PPG poate modifica informațiile din prezenta fișă în orice moment drept consecință a experienței practice și dezvoltării continue a produselor. Toate recomandările sau sugestiile referitoare la utilizarea produsului PPG, fie incluse în documentația tehnică, fie oferite drept răspuns la o anumită solicitare de informații sau oferite în alt mod se bazează pe date fiabile conform cunoștințelor de care dispune PPG. Produsul și informațiile aferente sunt create pentru utilizatorii care dispun de cunoștințele absolute necesare și abilitățile industriale relevante și este responsabilitatea consumatorului final să determine caracterul adecvat al produsului pentru propria utilizare specifică și se va considera că s-a procedat la acest demers de către Cumpărător, din proprie inițiativă și pe riscul său. PPG nu are control nici asupra calității, nici asupra stării substratului, nici asupra numeroșilor factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. Prin urmare PPG nu recunoaște niciun fel de răspundere ce rezultă din orice prejudiciu, vătămare corporală sau daună de consecință a unei astfel de utilizări sau a conținutului prezentelor informații (cu excepția cazului în care există acorduri scrise ce stipulează contrariul). Abaterile cu privire la mediul de aplicare, modificările în legătură cu procedurile de utilizare sau extrapolarea datelor pot duce la rezultate nesatisfăcătoare. Prezenta fișă de date înlocuiește toate versiunile anterioare și este responsabilitatea Cumpărătorului să se asigure că prezentele informații sunt actuale înainte de a utiliza produsul. Fișe actualizate pentru toate produsele PPG Protective & Marine Coatings sunt disponibile pe www.ppgpmc.com. Textul în limba engleză din prezenta fișă va prevala asupra oricărei traduceri a acestuia.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



PPG SIGMACOVER™ 350

Versatile epoxy primer/finish delivers superior protection

Simplify your inventory with our dual-use coating that delivers long-lasting protection for a variety of above-water surfaces.



PPG SIGMACOVER™ 350

Versatile epoxy primer/finish delivers superior protection



Versatile primer/finish that protects in the harshest environments

We produced the PPG SIGMACOVER™ 350 coating to withstand the rigors of working at sea. Not only does it protect against the elements, it has been designed to keep maintenance projects straightforward, so your vessels spend less time in the dock and more time working for your business.

Our two pack epoxy primer/finish coat protects decks, interiors, superstructures, topsides and dry cargo holds. It can be used on new-build projects and has specially built-in properties that also make it the perfect solution for maintenance jobs on the go.

It's fast-curing, meaning it can be applied during any season and will deliver results throughout the year.

The PPG SIGMACOVER 350 primer/finish coating also keeps your cargo safe from harm, holding independent certification for the carriage of dry foodstuffs. Free of aluminum, it can also be used in areas which transport paper and other forestry products.

A great-looking finish

We understand that when representing your organization, your vessels should present a strong image.

Our products don't just work hard, they look great, too. PPG SIGMACOVER 350 is available in our full extended color range.

And because our palettes are standardized around the world, you can find a perfect color match at any of the centers within our global network. Wherever you are, you're never far from a fresh supply of our coatings to keep your vessel looking its best.

Even after initial application, the glossy finish provides an easy-clean surface ensuring a striking visual impact for longer.

Long-lasting benefits

PPG SIGMACOVER 350 is easy to apply and straightforward to maintain, in the dock or at sea.

Exceptional surface tolerance means you'll see the same excellent results, even when it's applied to less than optimal surfaces. Whether the vessel is rusty, aged or has little pre-treatment work undertaken, we have designed the PPG SIGMACOVER 350 primer/finish to ensure good adhesion and superior performance.

The combination of primer and finisher into one product makes application easier, and because it covers a wide range of above-water uses, there's no need to stock and handle a variety of products. Keep your inventory simple, save space and reduce the volume of administrative work involved.

In addition, it's compatible with existing aged coatings and there's no induction time, so you can start painting jobs sooner, and it's quick-drying, so your vessel will be back in service even faster.

From ease of application to less demand for complex inventories, the PPG SIGMACOVER 350 primer/finish delivers time and cost savings throughout.

This product is also fully supported by our PPG SIGMACARE onboard maintenance crew support pack, which provides training and advice on the application and lifting the standards of ship onboard maintenance.



Visit ppgpmc.com or contact:

Asia Pacific ☎ +86-21-6025-2688 ✉ ppgpmc.ap@ppg.com | Europe, Middle East and Africa ☎ +32-3-3606-311 ✉ customers@ppg.com

Latin America ☎ +57-1-8764242 ext. 201 ✉ ppgpmcandean-ca@ppg.com | North America (US & Canada) ☎ +1-888-9PPGPMC ✉ PMCMarketing@ppg.com



No rights can be derived from the content of this publication. Unless otherwise agreed upon in writing, all products and technical advice are subject to our terms of sale, available on our website ppgpmc.com. All rights reserved. The PPG logo, We protect and beautify the world, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners. 945080-GLOB. Created October 2019. © 2019 PPG Industries, all rights reserved.

PPG SIGMADUR™ 550

High-quality gloss finish for the most visible parts of your vessel

Our polyurethane finish combines long-lasting cosmetic appeal with rugged protection, maintaining a striking visual impact for up to a decade.



PPG SIGMADUR™ 550

High-quality gloss finish for the most visible parts of your vessel



Long-lasting aesthetics

As representatives of your corporate brand, you want your vessels to look their best at all times. But they also have to travel through some of the toughest environments on the planet.

With these dual challenges in mind, we developed PPG SIGMADUR 550, an aliphatic acrylic polyurethane gloss finish coat.

It's suitable for a range of uses and excels when applied to the most visible parts of your vessel. For up to a decade, this coating will withstand harsh environments without losing any visual appeal.

Achieve the perfect finish by selecting a color from our extensive palette. Through our global network of color centers, found in major ports across the world, you can be confident of finding an exact match in the future, no matter where you are.

Non-chalking and non-yellowing properties also guarantees that your color remains true longer.

Reduced costs, downtime and labor hours

We created PPG SIGMADUR 550 to work as hard as you do.

With excellent application properties, such as unlimited recoatability, curing at temperatures down to -5°C (23°F), and quick-drying action, repair and refurbishment projects can be completed quicker. It puts your vessels back in action sooner and reduces project and labor costs.

The same coating can be used for new-build, dry dock, and onboard projects and is suitable for decks, superstructures, and topsides. Diverse and flexible, it can replace a range of products in your inventory, simplifying stock lists, saving space and further reducing maintenance costs.

Up to ten years of protection

We created PPG SIGMADUR 550 to provide excellent aesthetic appeal, but we didn't compromise on toughness. Don't let the beauty of the gloss finish fool you, this is one hard-working coating.

It's engineered to withstand the splash of mineral and vegetable oils, paraffins, aliphatic petroleum products and mild chemicals.

As durable as it is flexible, you can expect ten years of solid protection from one application, giving you peace of mind for longer.

Exceeds international standards

We believe our products are the hardest-working on the market, and we are supported by independent verification that proves they are produced to the highest standards.

Our PPG SIGMADUR 550 high-quality gloss finish has been shown to meet and exceed the requirements of international standards ISO 12944 and NORSOK M501.

It's also certified by DNV as a paint system with low-flame spread in compliance with IMO Solas and Marine Equipment Directive (MED).

Visit ppgpmc.com or contact:

Asia Pacific ☎ +86-21-6025-2688 ✉ ppgpmc.ap@ppg.com | Europe, Middle East and Africa ☎ +32-3-3606-311 ✉ customers@ppg.com
Latin America ☎ +57-1-8764242 ext. 201 ✉ ppgpmcandean-ca@ppg.com | North America (US & Canada) ☎ +1-888-9PPGPMC ✉ PMCMarketing@ppg.com



No rights can be derived from the content of this publication. Unless otherwise agreed upon in writing, all products and technical advice are subject to our terms of sale, available on our website ppgpmc.com. All rights reserved. The PPG logo, We protect and beautify the world, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners. 983919-GLOB. Created March 2018. © 2018 PPG Industries, all rights reserved.

PPG SIGMAFAST™ 210HS

The fast and durable one-coat solution

Our fast drying primer/finish is designed for in-shop application in highly corrosive environments.



PPG SIGMAFAST™ 210HS

The fast and durable one-coat solution



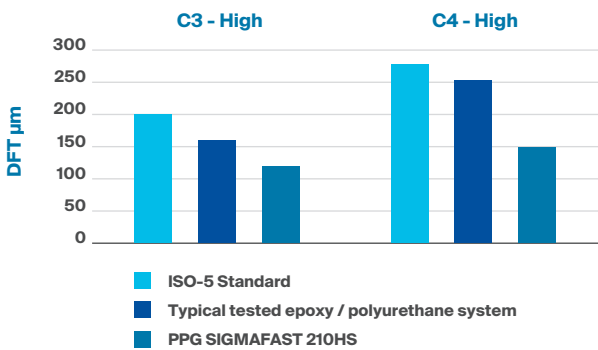
Primer and topcoat in one

PPG SIGMAFAST 210HS provides fast drying corrosion protection in just one coat with the following benefits:

- Good adhesion to steel and galvanized steel
- Good color and gloss retention
- Non-chalking, non-yellowing
- Cures down to -5°C
- Tested and certified for C4-high environments

We developed this durable one-coat solution specifically to boost productivity during in-shop application. Based on robust high-build technology, PPG SIGMAFAST 210HS combines the adhesive strength of a primer with the UV resistance of a topcoat. The complete system is dry-to-handle in only four hours, further reduced to two hours by adding PPG ACCELERATOR 866M.

Required dry-film thickness (DFT) for different technologies in C3 and C4 environments:



*For more information on our tested and certified systems, please contact your PPG sales representative.

Improved in-shop productivity

PPG SIGMAFAST 210HS improves in-shop productivity in two ways:

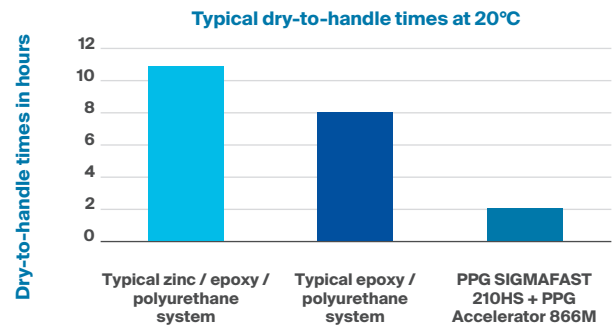
1. It reduces the number of coats required in a certain environment
2. Due to its fast-curing properties it can be handled much faster than standard polyurethane coating systems

PPG Accelerator 866M

You can reduce dry-to-handle times even more by adding PPG ACCELERATOR 866M. This polyurethane accelerator has minimal impact on the pot life of the PPG SIGMAFAST 210HS coating, while cutting half its curing time.

To help you compare, the graph below shows dry-to-handle times of typical zinc/epoxy/polyurethane systems vs. typical epoxy/polyurethane systems vs. SIGMAFAST 210HS product with accelerator.

Dry-to-handle times of different coating systems in a C4-high environment:



VOC compliant

The high-solids technology of PPG SIGMAFAST 210HS results in lower VOC levels. Therefore, using this system has a positive effect on the 'mass balance VOC output' of in-shop applicators (based on latest European legislation: Solvent Emission Directive 1999/13/CE and Directive 2010/75/UE).

The fast and durable one-coat solution

PPG SIGMAFAST 210HS coating offers a complete, durable protective system applied in just one coat, which reduces application time and eliminates over-coating time. The coating also improves efficiency even further due to its fast-curing properties.

PPG SIGMAFAST 210HS: a proven boost for in-shop productivity

Visit ppgpmc.com or contact:

Asia Pacific ☎ +86-21-6025-2688 ✉ ppgpmc.ap@ppg.com | Europe, Middle East and Africa ☎ +32-3-3606-311 ✉ customers@ppg.com

Latin America ☎ +57-1-8764242 ext. 201 ✉ ppgpmcandean-ca@ppg.com | North America (US & Canada) ☎ +1-888-9PPGPMC ✉ PMCMarketing@ppg.com

No rights can be derived from the content of this publication. Unless otherwise agreed upon in writing, all products and technical advice are subject to our terms of sale, available on our website ppgpmc.com. All rights reserved. The PPG logo, We protect and beautify the world, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners. 1511L1-EMEA. Created January 2019. © 2019 PPG Industries, all rights reserved.

