

# PPG AQUACOVER™ 200

(SIGMA AQUACOVER™ 200)

## DESCRIERE

Grund epoxi bicomponent pe baza de apa, tratat cu poliamine

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grund epoxi de uz general in sistemele protective de vopsire, pentru structuri de otel cu expunere atmosferica
- Adecvat in special acolo unde este interzisa utilizarea de solventi din motive de sanatate si siguranta
- Capacitate excelentă de prevenirea coroziunii în mediu industrial sau marin
- Bună aderență la oțel și oțel galvanizat
- Nu contine pigmenti de plumb sau crom
- Poate fi reacoperită cu majoritatea vopselelor și dispersiilor alchidice și a straturilor finale durabile, bicomponente
- Aplicare usoara cu pensula/rola si cu (airless) spray
- Adecvat pentru aplicare pe beton

## CULOARE ȘI LUCIU

- Gri (RAL 7038), bej (RAL 1015)
- Coajă de ou

## DATE GENERALE LA 20°C (68°F)

Date despre produsul mixat	
Număr de componenți	Doi
Densitate	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Volum de solide	53 ± 2%
COV (Livrat)	max. 5,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 6,0 g/l (approx. 0,1 lb/US gal)
Grosime peliculă uscată recomandată	75 - 100 μm (3,0 - 3,9 mils) depending on system
Rata de acoperire teoretică	7,1 m <sup>2</sup> /l for 75 μm (283 ft <sup>2</sup> /US gal for 3,0 mils) 5,3 m <sup>2</sup> /l for 100 μm (213 ft <sup>2</sup> /US gal for 4,0 mils)
Timp de uscare la atingere	1,5 ore
Interval de reacoperire	Minimum: 2 ore Maximum: 6 luni
Uscare totală după	4 zile
Timp de valabilitate	Bază: minim 12 luni când e păstrată la loc răcoros și uscat Întăritor: minim 6 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 - Timpi de uscare

# PPG AQUACOVER™ 200

(SIGMA AQUACOVER™ 200)

## CONDIȚII ȘI TEMPERATURI RECOMANDATE PENTRU SUPORT

### Condiții pentru suport

- Oțel; curatat prin sablare la ISO-Sa2½, profilul de sablare 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils) sau curatat mecaic la min. ISO-St3
- Suprafetele galvanizate sunt variabile si metoda preferata de tratament este sablarea usoara (sweep blast), urmata de degresare si curatare
- Beton; suprafata trebuie sa fie intarita , curata , uscata si eliberata de materiale dezintegrate sau calcaroase

### Condiții de aplicare și temperaturi recomandate pentru suport

- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 10°C (50°F)
- În timpul aplicării și uscării, temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C (5°F) deasupra punctului de rouă
- Umiditatea relativă în timpul aplicării și uscării nu trebuie sa depășească 75%

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### Proportie mixare in volume: baza 70 - intaritor 30

- 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
- Prea multa apa determina reducerea rezistentei la scurgere si incetineste procesul de intarire
- Apa trebuie adaugata dupa mixarea componentelor
- Trebuie asigurată o bună ventilare în timpul aplicării și întăririi (vezi FIȘELE DE INFORMAȚII 1433 și 1434)
- Trebuie protejat contra inghetului pe tot timpul depozitarii si/sau transportului

### Timp de inducție

Nu

### Timp de utilizare amestec

3 ore la 20°C (68°F)

Nota: Vedeți DATE ADIȚIONALE - Timp de utilizare amestec

### Vopsire la pistol fără aer

#### Diluant recomandat

Apă de la robinet

#### Volum diluant

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

#### Orificiu duză

Aprox. 0.48 mm (0.019 in)

#### Presiune duză

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



# PPG AQUACOVER™ 200

(SIGMA AQUACOVER™ 200)

## **Aplicare la pensulă sau trafalet**

### **Diluant recomandat**

Apa de la robinet

### **Volum diluant**

0 - 5%

### **Diluant pentru curățare**

Apă de la robinet și THINNER 70-05

### **Proceduri de curatare**

- Filtrul pulsator si filtrul duzei trebuie demontate si curatate corespunzator
- Tabelele de mai jos ilustreaza procedeele de curatare a echipamentului de pulverizare (spray) cand se trece de la vopsea pe baza de solventi la vopsea pe baza de apa (tabelul 1) si de la vopsea pe baza de apa la vopsea pe baza de solventi (tabelul 2)

**Tabelul 1: Procedura de curățare de la vopsele pe bază de solvent la vopsele de bază de apă**

Steps	Cleaning text
prima curățare	THINNER 90-53
a doua curățare	THINNER 70-05
a treia curățare	Cu apă caldă de la robinet la o temperatură de la 30°C (86°F) la 35°C (95°F) după care se pot aplica vopselele pe bază de apă

**Tabelul 1: Procedura de curățare de la vopsele pe bază de apă la vopsele pe bază de solvent**

Steps	Cleaning text
prima curățare	Apă caldă de la robinet de la 30°C (86°F) la 35°C (95°F)
a doua curățare	THINNER 70-05
a treia curățare	THINNER 90-53

# PPG AQUACOVER™ 200

(SIGMA AQUACOVER™ 200)

## DATE ADIȚIONALE

Intervalul de reacoperire pentru grosimi de până la 100 µm (4.0 mils)					
Acoperire cu...	Interval	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
PPG AQUACOVER 400	Minimum	3 ore	2 ore	1 oră	45 minute
	Maximum	6 luni	6 luni	6 luni	6 luni
Cu SIGMADUR 520, SIGMADUR 550	Minimum	24 ore	16 ore	12 ore	8 ore
	Maximum	6 luni	6 luni	6 luni	6 luni

Timpul de uscare pentru grosimi de până la 100 µm (4.0 mils)			
Temperatură substrat	Uscare la atingere	Uscare la manipulare	Uscare totală
10°C (50°F)	3 ore	16 ore	6 zile
20°C (68°F)	1,5 ore	5 ore	4 zile
30°C (86°F)	1 oră	4 ore	3 zile
40°C (104°F)	45 minute	3 ore	48 ore

Timp de utilizare amestec (la vâscozitatea de aplicare)	
Temperatură amestec	Timp de utilizare amestec
10°C (50°F)	4 ore
20°C (68°F)	3 ore
30°C (86°F)	2 ore
40°C (104°F)	1 oră

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Pentru vopsea și diluanții recomandați, consultați FIȘELE DE INFORMAȚII 1430, 1431 și FIȘELE DE SECURITATE corespunzătoare.
- Deși aceasta este o vopsea pe baza de apă, trebuie avut grijă să se evite inhalarea de ceață de pulverizare sau vapori precum și contactul dintre vopseaua umedă și pielea sau ochii.

## 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.

# PPG AQUACOVER™ 200

(SIGMA AQUACOVER™ 200)

## REFERINȚE

• TABELE DE CONVERSIE	FIȘA DE INFORMAȚII	1410
• EXPLICAȚII LA FIȘELE TEHNICE DE PRODUS	FIȘA DE INFORMAȚII	1411
• INDICAȚII DE SIGURANȚĂ	FIȘA DE INFORMAȚII	1430
• NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU LUCRUL ÎN SPAȚII ÎNCHISE, CU RISC DE EXPLOZIE ȘI CU RISC TOXIC	FIȘA DE INFORMAȚII	1431
• LUCRUL ÎN SIGURANȚĂ ÎN SPAȚII	FIȘA DE INFORMAȚII	1433
• INSTRUCȚIUNI DE VENTILARE	FIȘA DE INFORMAȚII	1434
• CURĂȚAREA OȚELULUI ȘI ÎNDEPĂRTAREA RUGINEI	FIȘA DE INFORMAȚII	1490
• SPECIFICAȚII PENTRU ABRAZIVI MINERALI	FIȘA DE INFORMAȚII	1491
• PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR DE BETON (PARDOSELI)	FIȘA DE INFORMAȚII	1496
• UMIDITATEA RELATIVĂ – TEMPERATURA SUPTULUI – TEMPERATURA AERULUI	FIȘA DE INFORMAȚII	1650

## 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, INCIDENTALA 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](http://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.

