PPG SIGMADUR™ 520

DESCRIZIONE

Finitura poliuretanica acrilica alifatica bicomponente semilucida ad alto spessore

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Facile da applicare sia a rullo che a spruzzo airless
- Ricopribile senza limiti di tempo, manutenibile
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Buona ritenzione di colore e lucentezza (il colore alluminio nel tempo può tendere al grigio)
- Reticola a temperature fino -5°C (23°F)
- Presenta una superficie dura e resistente all'abrasione
- Resistente agli spruzzi di oli minerali vegetali e animali, paraffine, prodotti petroliferi alifatici e sostanze chimiche moderatamente aggressive
- Certificato ACQPA 35313

COLORI E BRILLANTEZZA

- Gamma completa di colori, compreso alluminio chiaro e scuro
- Semilucido
- Bassa brillantezza o opaco disponibili su richiesta per una gamma limitata di colori

Note:

- TRANSLATION MISSING

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	White: 1.4 kg/l (11.7 lb/US gal) Aluminum: 1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Residuo secco in volume	Bianco: 58 ± 2% Allumino: 51 ± 2%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 287 g/kg (bianco) max. 383,0 g/l (approx. 3,2 lb/gal) (bianco) max. 405 g/l (approx. 3.4 lb/gal) (alluminio)
Spessore film secco consigliato	50 - 75 µm (2,0 - 3,0 mils) a seconda del sistema
Resa teorica	Bianco: 11,6 m^2/l per 50 µm (465 ft^2/US gal for 2,0 mils) Allumino: 9,6 m^2/l per 50 µm (385 ft^2/US gal for 2,0 mils)
Secco al tatto	1 ora
Intervallo di ricopertura	Minimo: 6 ore Massimo: Illimitato
Essiccazione completa dopo	4 giorni

PPG SIGMADUR™ 520

Dati del prodotto miscelato	
Durata a magazzino	Base: almeno 36 mesi se immagazzinata in ambienti freschi e asciutti Reagente: almeno 24 mesi se immagazzinato in ambienti freschi e asciutti

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Resa e spessore del film
- Vedere DATI ADDIZIONALI - Intervalli di ricopertura
- Vedere DATI ADDIZIONALI - Tempi di essiccazione

CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

Condizioni del supporto

- Lo strato precedente (epossidico o poliuretanico) deve essere asciutto e privo di ogni contaminazione
- Se necessario la superficie dello strato precedente dovrebbe essere sufficientemente irruvidita

Temperatura del supporto e condizioni di applicazione

- E' accettabile che la temperatura del supporto durante l'applicazione e durante la reticolazione non sia inferiore a -5°C (23°F); purchè il supporto sia privo di ghiaccio e asciutto
- La temperatura del substrato durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere almeno di 3°C (5°F) sopra il punto di rugiada
- L'Umidità Relativa durante l'applicazione e durante la reticolazione non dovrebbe essere superiore a 85%
- La prematura esposizione a condensa/umidità e pioggia potrebbe causare cambiamenti di colore e brillantezza

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto di miscelazione in Volume - Base : Reagente = 88:12 (7,33:1)

- La temperatura della miscela base e induritore dovrebbe essere superiore a 10°C (50°C) altrimenti potrebbe essere necessario ulteriore diluente per ottenere la corretta viscosità di applicazione
- L'aggiunta di eccessivo diluente comporta la riduzione della resistenza alla colatura
- Il diluente deve essere aggiunto dopo la miscelazione dei componenti
- La versione alluminio è meno brillante della versione standard e il colore potrebbe variare a seconda del metodo applicativo

Vita utile del prodotto miscelato

5 ore a 20°C (68°F)

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

PPG SIGMADUR™ 520

Spruzzatura ad aria

Diluente consigliato

THINNER 21-06

Diluizione in volume

5 - 10%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

Diametro ugello

1,0 - 1,5 mm (ca. 0,040 - 0,060 in)

Pressione all'ugello

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

SPRUZZATURA AIRLESS

Diluente consigliato

THINNER 21-06

Diluizione in volume

0 - 5%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

Diametro ugello

Ca. 0,46 mm (0,018 in)

Pressione all'ugello

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

Pennello/rullo

Diluente consigliato

THINNER 21-06

Diluizione in volume

0 - 5%

Solvente di pulizia

- THINNER 90-53

PPG SIGMADUR™ 520

DATI AGGIUNTIVI

Resa teorica e spessore secco del film - Bianco	
Spessore secco del film	**Resa teorica**
50 µm (2.0 mils)	11.6 m^2/ (465 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	7.7 m^2/ (310 ft^2/US gal)

Resa teorica e spessore secco del film - Alluminio	
Spessore secco del film	**Resa teorica**
50 µm (2.0 mils)	9.6 m^2/ (385 ft^2/US gal)
75 µm (3.0 mils)	6.4 m^2/ (257 ft^2/US gal)

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 75 µm (3,0 mils)							
Ricopertura con...	**Intervallo**	**-5°C (23°F)**	**0°C (32°F)**	**10°C (50°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**	**40°C (104°F)**
se stesso	Minimo	24 ore	16 ore	8 ore	6 ore	5 ore	3 ore
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato

Note:

- La superficie deve essere asciutta e priva di ogni contaminazione

Tempo di reticolazione per spessore secco fino a 75 µm (3,0 mils)		
Temperatura del supporto	**Secco per movimentazione**	**Essiccazione completa**
-5°C (23°F)	24 ore	15 giorni
0°C (32°F)	16 ore	11 giorni
10°C (50°F)	8 ore	6 giorni
20°C (68°F)	6 ore	4 giorni
30°C (86°F)	5 ore	3 giorni
40°C (104°F)	3 ore	48 ore

Note:

- Durante l'applicazione e la reticolazione deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione
- L'esposizione prematura a condensa e pioggia può causare un cambiamento di colore e brillantezza

PPG SIGMADUR™ 520

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)	
Temperatura del prodotto miscelato	**Vita utile del prodotto miscelato**
10°C (50°F)	7 ore
20°C (68°F)	5 ore
30°C (86°F)	3 ore
40°C (104°F)	2 ore

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza e all'etichetta del prodotto per verificare i completi requisiti di sicurezza e precauzione
- Questa è una pittura a base solvente. L`operatore deve prestare attenzione al fine di evitare l`inalazione dei vapori nonchè il contatto tra il prodotto non asciutto e la pelle esposta o gli occhi
- L'agente di reticolazione contiene poliisocianato

DISPONIBILITÀ SU SCALA MONDIALE

L'obiettivo di PPG Protective & Marine Coatings è quello di fornire lo stesso prodotto su base mondiale. Tuttavia, a volte sono necessarie leggere modifiche del prodotto per essere in conformità con circostanze/regolamenti locali o nazionali. In tali circostanze, viene utilizzata una scheda tecnica del prodotto alternativa.

RIFERIMENTI

- Information sheet | Explanation of product data sheets

GARANZIA

PPG garantisce (i) il suo nome al prodotto, (ii) che la qualità del prodotto è conforme alle specifiche PPG per tale prodotto in vigore al momento della produzione e (iii) che il prodotto deve essere consegnato senza alcuna legittima pretesa di terzi per violazione di qualsiasi brevetto statunitense che copre il prodotto. QUESTE SONO LE UNICHE GARANZIE OFFERTE DA PPG; TUTTE LE ALTRE GARANZIE ESPLICITE O IMPLICITE, IN CONFORMITÀ CON LA LEGISLAZIONE O IN ALTRA MANIERA DERIVANTI DA ESSA, DA CORSI ED USI COMMERCIALI, INCLUSA, SENZA LIMITAZIONE, QUALSIASI ALTRA GARANZIA DI IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO O UTILIZZO, SONO NEGATE DA PPG. Qualsiasi domanda di indennizzo sotto tale garanzia deve essere effettuata sotto forma scritta entro cinque (5) giorni dalla scoperta da parte dell'Acquirente del difetto denunciato, ma in alcun caso non oltre la scadenza del periodo di validità del prodotto, o un anno dalla data di consegna del prodotto all'Acquirente, in base all'evento che si verifica per primo. L'incapacità dell'Acquirente nel notificare a PPG tale non conformità come richiesto nella presente, escluderà l'Acquirente dal recupero sotto tale garanzia.

LIMITAZIONI DI RESPONSABILITA'

PPG NON SARÀ IN ALCUN CASO RESPONSABILE PER ALCUN RIMEDIO (SIA CHE SI TRATTI DI NEGLIGENZA DI QUALSIASI TIPO, RESPONSABILITÀ IN SENSO STRETTO O ILLECITO) PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, SPECIALE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE IN QUALSIASI MODO COLLEGATO A, DERIVANTE DA O CAUSATO DA QUALSIASI UTILIZZO DEL PRODOTTO. Le informazioni contenute in questa scheda sono puramente indicative e sono basate su test di laboratorio che PPG ritiene essere affidabili. PPG può modificare le informazioni contenute nel presente documento in qualsiasi momento, a causa di esperienza pratica e di continui sviluppi del prodotto. Tutte le raccomandazioni o consigli relativi all'utilizzo del prodotto PPG, sia che si tratti di documentazione tecnica o in risposta ad una specifica richiesta, o in altra circostanza, sono basati su dati che, alla luce di quanto a conoscenza di PPG, sono considerati affidabili. Il prodotto e le relative informazioni sono concepite per utenti con un'idonea conoscenza e capacità industriali nel settore ed è responsabilità dell'utente finale determinare l'idoneità del prodotto per il suo particolare utilizzo e sarebbe necessario che anche l'Acquirente facesse ciò, a sua esclusiva discrezione e rischio. PPG non ha alcun controllo né sulla qualità né sulla condizione del substrato, o sui diversi fattori che influiscono sull'utilizzo e l'applicazione del prodotto. Pertanto, PPG non accetta alcuna responsabilità derivante da qualsiasi perdita, lesione o danno causati da tale utilizzo o dai contenuti di tali informazioni (a meno che non vi siano accordi scritti che affermino diversamente). Variazioni nell'ambiente di applicazione, modiche delle procedure di utilizzo o estrapolazione dei dati potrebbero causare risultati insoddisfacenti. La presente scheda sostituisce tutte le precedenti versioni e sarà responsabilità dell'Acquirente assicurarsi che tali informazioni siano aggiornate prima di utilizzare il prodotto. Le attuali schede di tutti i prodotti PPG Protective & Marine Coating sono presenti su www.ppgpmc.com. Il testo inglese di questa scheda deve prevalere su qualsiasi altra traduzione al riguardo.

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.