

AMERCOAT® 450 S

DESCRIZIONE

Finitura poliuretanica acrilica alifatica bicomponente

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Eccellente resistenza all'invecchiamento con eccezionale ritenzione di colore e brillantezza.
- Resistente a un'ampia varietà di atmosfere corrosive e marine
- Resistente allo sporco - facilmente pulibile
- Dura, forte, flessibile e resistente all'abrasione
- Reticola in un ampio campo di temperature

COLORI E BRILLANTEZZA

- Colori RAL e BS
- Brillante

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Residuo secco in volume	58 ± 2%
VOC (in fornitura)	max. 307,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 386,0 g/l (circa 3,2 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Resistenza alla temperatura (continua)	Fino a 120°C (250°F)
Resistenza alla temperatura (intermittente)	Fino a 150°C (300°F)
Spessore film secco consigliato	35 - 50 µm (1,4 - 2,0 mils) a seconda del sistema
Resa teorica	12,0 m²/l per 50 µm (481 ft²/US gal per 2,0 mils)
Secco al tatto	1 ora
Intervallo di ricopertura	Minimo: 4 ore Massimo: illimitato
Essiccazione completa dopo	7 giorni
Durata a magazzino	Base: almeno 36 mesi se immagazzinata in ambiente fresco e asciutto Induritore: almeno 24 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

Note:

- Vedere DATI ADDIZIONALI - Intervalli di ricopertura
- Vedere DATI ADDIZIONALI - Tempi di essiccazione

AMERCOAT® 450 S

CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

- La prestazione del rivestimento è proporzionale al grado di preparazione superficiale. Fare riferimento alle istruzioni applicative degli specifici primers e intermedi per quanto riguarda le procedure di applicazione e all'essiccazione. Accertarsi che gli epossidici siano privi di affioramento di ammine prima della ricopertura. Tutti gli strati precedenti devono essere asciutti e privi di contaminanti. Rispettare i tempi minimi e massimi di ricopertura di primers e intermedi specifici. Rivestimenti epossidici stagionati devono essere abrasati prima della ricopertura. E' raccomandata l'esecuzione di un test applicativo su rivestimenti di natura sconosciuta.

Temperatura del supporto e condizioni applicative

- La temperatura della superficie durante l'applicazione dovrebbe essere tra 0°C (32°F) e 50°C (122°F)
- La temperatura del supporto durante l'applicazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) sopra la temperatura di rugiada
- La temperatura ambientale durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere compresa tra 0°C (32°F) e 50°C (122°F)
- L'umidità relativa durante l'applicazione non dovrebbe essere superiore a 85%

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto di miscelazione in volume: base : indurente = 80 : 20 (4:1)

- Aggiungere l'indurente alla base e proseguire la miscelazione fino a omogeneizzazione completa
- La temperatura della miscela base e indurente dovrebbe essere superiore a 10°C (50°C) altrimenti potrebbe essere necessario ulteriore diluente per ottenere la corretta viscosità di applicazione
- Il diluente dovrebbe essere aggiunto dopo la miscelazione dei due componenti
- L'aggiunta di eccessivo diluente comporta la riduzione della resistenza alla colatura

Tempo di induzione

Nessuno

Vita utile del prodotto miscelato

6 ore a 20°C (68°F)

Note: vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

AMERCOAT® 450 S

SPRUZZATURA AD ARIA

Diluente consigliato

THINNER 60-15 o THINNER 21-06

Diluizione in volume

0 - 10%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

Diametro ugello

1,0 - 1,5 mm (circa 0,04 - 0,060 in)

Pressione all'ugello

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

SPRUZZATURA AIRLESS

Diluente consigliato

THINNER 60-15 o THINNER 21-06

Diluizione in volume

0 - 10%, a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative

Diametro ugello

Circa 0,28 - 0,43 mm (0,011 - 0,017 in)

Pressione all'ugello

20,0 MPa (circa 200 bar; 2901 p.s.i.)

PENNELLO/RULLO

Diluente consigliato

THINNER 60-15 o THINNER 21-06

Diluizione in volume

0 - 10%

SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 90-58

AMERCOAT® 450 S

DATI AGGIUNTIVI

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 50 µm (2,0 mils)

se stesso

Ricopertura con...	Intervallo	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
se stesso	Minimo	16 ore	8 ore	4 ore	2 ore	1 ora
	Massimo	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato	Illimitato

Note: Questo prodotto ha un intervallo di ricopertura illimitato a condizione che la superficie sia priva di sfarinamento e altre contaminazioni

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 50 µm (2,0 mils)

Temperatura del supporto	Secco al tatto	Secco per movimentazione	Essiccazione completa
5°C (41°F)	4 ore	16 ore	28 giorni
10°C (50°F)	2 ore	8 ore	14 giorni
20°C (68°F)	1 ora	4 ore	7 giorni
30°C (86°F)	45 minuti	3 ore	5 giorni
40°C (104°F)	30 minuti	2 ore	3 giorni

Note:

- Deve essere mantenuta un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione
- L'esposizione prematura a condensa e pioggia può causare un cambiamento di colore e brillantezza

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)

Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
10°C (50°F)	12 ore
20°C (68°F)	6 ore
30°C (86°F)	3 ore
40°C (104°F)	1 ora

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Poiché l'uso e la manipolazione in maniera impropria possono essere pericolosi per la salute e causa di incendio o esplosione, dovranno essere osservate le precauzioni di sicurezza riportate nella scheda tecnica, nelle istruzioni applicative e nella scheda di sicurezza durante l'immagazzinamento, l'uso e i periodi di essiccazione.

AMERCOAT® 450 S

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 RESPONSABILITÀ

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'adeguata 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, modifiche 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.

