

NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

DESCRIZIONE

Rivestimento bicomponente, senza solvente, a base di resine fenolico-novolacche di tipo amminico

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema conduttivo monostrato per rivestimento di serbatoi
- Eccellente resistenza al greggio fino a 120°C (250°F)
- Approvato dalle autorità tedesche per le costruzioni in accordo al codice DIBt per lo stoccaggio di liquidi infiammabili
- Idoneo per il contenimento di benzine senza piombo miscelate con etanolo fino al 100% (da E5 fino a E100)
- Previene la formazione di corrente elettrostatica nei liquidi durante le operazioni di carico
- Idoneo per il contenimento di biodiesel (EN14214)
- Buona resistenza a una vasta gamma di prodotti chimici e solventi
- Una più dettagliata lista delle resistenze chimiche è disponibile sul sito web www.tankselect.sigmacoatings.com
- Di aspetto lucido e levigato
- Ridotto rischio di esplosione e di incendio
- Buone proprietà conduttive (conduttività longitudinale $< 1 \times 10^8$ Ohm e conduttività verso l'acciaio $< 1 \times 10^6$ Ohm)

COLORI E BRILLANTEZZA

- Nero
- Brillante

DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto miscelato	
Numero dei componenti	Due
Massa volumica	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Residuo secco in volume	100%
VOC (in fornitura)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 102,0 g/kg max. 135,0 g/l (circa 1,1 lb/gal)
Spessore film secco consigliato	300 - 800 µm (12,0 - 32,0 mils) a seconda del sistema
Resa teorica	3,3 m ² /l per 300 µm (134 ft ² /US gal per 12,0 mils)
Secco al tatto	8 ore
Intervallo di ricopertura	Minimo: 24 ore Massimo: 2 mesi
Essiccazione completa dopo	6 giorni
Durata a magazzino	Base: almeno 12 mesi se immagazzinata in ambiente fresco e asciutto Induritore: almeno 12 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

Note:

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

NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

Condizioni del supporto

- Acciaio; sabbiatura al grado minimo ISO-Sa2½, profilo di rugosità 50 – 100 µm (2,0 – 4,0 mils)

Temperatura del supporto e condizioni applicative

- La temperatura del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione dovrebbe essere superiore a 5°C (41°F)
- La temperatura del supporto durante l'applicazione dovrebbe essere almeno 3°C (5°F) oltre la temperatura di rugiada

ISTRUZIONI PER L'USO

Rapporto miscelazione in volume: base : reagente = 66,7 : 33,3 (2:1)

- La temperatura di base e induritore miscelati dovrebbe preferibilmente essere compresa tra 30°C (86°F) e 40°C (104°F) a seconda del metodo applicativo
- Non dovrebbe essere aggiunto diluente

Tempo di induzione

Nessuno

Vita utile del prodotto miscelato

20 minuti a 40°C (104°F)

Note: vedere DATI ADDIZIONALI - Vita utile del prodotto miscelato

SPRUZZATURA AIRLESS

- Apparechiatura a spruzzo airless tradizionale con manichette di lunghezza massima di 30 metri (98 ft) con riscaldatore di linea a 30°C (86°F)
- Apparechiatura bimixer con entrambi i componenti a 40°C (104°F) con lunghezza delle manichette fino a 100 metri (328 ft)

Diluente consigliato

Non dovrebbe essere aggiunto diluente

Diametro ugello

Circa 0,53 mm (0,021 in)

Pressione all'ugello

At 40°C (104°F) paint temperature min. 20,0 MPa (approx. 200 bar; 2901 p.s.i.)

PENNELLO/RULLO

- Solamente per stripe coat e riparazioni localizzate

Diluente consigliato

Non dovrebbe essere aggiunto diluente



NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

SOLVENTE DI PULIZIA

THINNER 90-53 o THINNER 90-83

Note:

- Tutte le attrezzature utilizzate per l'applicazione devono essere pulite subito dopo l'uso
- La pittura deve essere rimossa dall'interno delle apparecchiature di spruzzo prima che venga raggiunto il limite di vita utile

DATI AGGIUNTIVI

Resa teorica e spessore del film	
Spessore secco del film	Resa teorica
300 µm (12,0 mils)	3,3 m ² /l (134 ft ² /US gal)
800 µm (32,0 mils)	1,3 m ² /l (50 ft ² /US gal)

Note: Spessore secco massimo in caso di applicazione a pennello: 150 µm (6,0 mils)

Misurazione dello spessore umido della pellicola

- Sovente si potrebbe ottenere una certa differenza tra lo spessore umido apparente e quello realmente applicato. Questo fatto è dovuto alla tixotropia e alla tensione superficiale della pittura che ritardano per un po' di tempo il rilascio dell'aria intrappolata nella pittura
- Si raccomanda di applicare uno spessore umido uguale allo spessore secco specificato maggiorato di 60 µm (2,4 mils)

Intervallo di ricopertura per spessore secco fino a 600 µm (24,0 mils)				
Ricopertura con...	Intervallo	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
se stesso	Minimo	48 ore	24 ore	16 ore
	Massimo	3 mesi	2 mesi	1 mese

Note: La superficie deve essere asciutta e priva di ogni contaminazione

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 600 µm (24,0 mils)	
Temperatura del supporto	Servizio immersione in acqua
10°C (50°F)	3 giorni
20°C (68°F)	36 ore
30°C (86°F)	24 ore

NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 600 µm (24,0 mils)

Temperatura del supporto	Secco per movimentazione	Essiccazione completa
10°C (50°F)	48 ore	10 giorni
20°C (68°F)	24 ore	7 giorni
30°C (86°F)	16 ore	4 giorni

Note: Deve essere assicurata una buona ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione (fare riferimento alle SCHEDE INFORMATIVE 1433 e 1434)

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 600 µm (24,0 mils)

Temperatura del supporto	Pedonabile dopo	Resistant to vehicular service
10°C (50°F)	58 ore	illimitato
20°C (68°F)	30 ore	illimitato
30°C (86°F)	20 ore	illimitato

Tempo di essiccazione per spessore secco fino a 600 µm (24,0 mils)

Temperatura del supporto	Secco per movimentazione	Tempo di essiccazione minimo solamente per prodotti petroliferi alifatici (vedere note)	Tempo di essiccazione minimo per le altre sostanze chimiche
10°C (50°F)	48 ore	7,5 giorni	10 giorni
20°C (68°F)	24 ore	4 giorni	7 giorni
30°C (86°F)	16 ore	60 ore	4 giorni

Vita utile del prodotto miscelato (alla viscosità di applicazione)

Temperatura del prodotto miscelato	Vita utile del prodotto miscelato
30°C (86°F)	45 minuti
40°C (104°F)	20 minuti

Note: A causa della reazione esotermica, la temperatura può aumentare durante e dopo la miscelazione

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Pur essendo una pittura senza solvente, l'operatore deve prestare attenzione al fine di evitare l'inalazione dei vapori nonché il contatto tra il prodotto non asciutto e la pelle esposta o gli occhi
- Per mantenere una buona visibilità in spazi ristretti, è necessario assicurare una buona ventilazione
- Se gli applicatori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione, dovranno utilizzare appropriato equipaggiamento di protezione individuale (DPI)

NOVAGUARD™ 890 CONDUCTIVE

DISPONIBILITÀ SU SCALA MONDIALE

L'obiettivo di PPG Protective e 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

- SPIEGAZIONE DELLE SCHEDE TECNICHE DEI PRODOTTI

SCHEDA INFORMATIVA

1411

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.

