

# SIGMA ETCH

## DESCRIZIONE

Soluzione a base di acido fosforico, specifica per il trattamento di superfici galvanizzate o zincate a caldo non stagionate, prima della pitturazione

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Per il pretrattamento dell'acciaio galvanizzato o zincato a caldo nuovi quando sabbiatura o abrasione non sono possibili
- Può essere sovraverniciato con una vasta gamma di sistemi protettivi
- Può essere usato per migliorare l'adesione dei rivestimenti per alte temperature su acciaio nuovo galvanizzato o zincato a caldo
- Il cambiamento di colore durante l'applicazione da blu a nero indica l'efficacia del trattamento
- Soddisfa le richieste del British Rail's 'T-wash' solution
- Non consigliabile per immersione

## COLORI E BRILLANTEZZA

- Soluzione blu pallida che vira in grigio-nero se applicata su superfici galvanizzate o zincate a caldo pulite

## DATI PRINCIPALI A 20°C (68°F)

Dati del prodotto	
Numero dei componenti	Uno
Massa volumica	1,0 kg/l (8,3 lb/US gal)
VOC (in fornitura)	max. 335,0 g/l (circa 2,8 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Resa teorica	15,0 m <sup>2</sup> /l per 0 µm ( ft <sup>2</sup> /US gal per 0,0 mils)
Intervallo di ricopertura	Minimo: 2 ore Massimo: 48 ore
Durata a magazzino	Almeno 12 mesi se immagazzinato in ambiente fresco e asciutto

Note: Vedere DATI ADDIZIONALI - Intervalli di ricopertura

## CONDIZIONI DEL SUPPORTO E TEMPERATURE CONSIGLIATI

### Acciaio galvanizzato o zincato a caldo

- Poiché le superfici galvanizzate o zincate a caldo non sono uniformi, il metodo preferito di trattamento è una leggera sabbiatura seguita da sgrassaggio e pulizia
- Rimuovere dalla superficie tutta la ruggine, l'umidità, grasso e altri contaminanti
- Ogni traccia di sali di zinco solubili deve essere rimossa mediante abrasione e lavaggio
- Lavato con acqua dolce per rimuovere residui emulsionati, sporco e altri contaminanti
- Le superfici che non anneriscono in modo uniforme, dopo l'applicazione, indicano che la superficie non è stata adeguatamente preparata, pertanto dovranno essere nuovamente preparate mediante abrasione

# SIGMA ETCH

## ISTRUZIONI PER L'USO

- Miscelare a lungo prima dell'applicazione
- L'eccessiva applicazione determinerà uno strato nero polveroso che non è idoneo per essere ricoperto con strati successivi
- Queste aree dovranno essere abrase e/o lavate per rimuovere depositi polverosi, altrimenti l'adesione degli strati successivi subirà effetti negativi

## PENNELLO/RULLO

- L'applicazione a pennello è raccomandata, applicare a 15 m<sup>2</sup>/l (611 ft<sup>2</sup>/US gal), l'applicazione a rullo è idonea

## Diluente consigliato

Non è necessario ulteriore diluente

Note: Se tuttavia l'applicazione producesse una superficie nera polverosa allora SIGMA ETCH può essere diluito con acqua dolce pulita

## SOLVENTE DI PULIZIA

Acqua dolce pulita

## DATI AGGIUNTIVI

Intervallo di ricopertura					
Ricopertura con...	Intervallo	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
finiture consigliate	Minimo	2 ore	2 ore	1 ora	30 minuti
	Massimo	48 ore	48 ore	48 ore	48 ore

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Questo prodotto contiene acido fosforico
- Prima di iniziare l'applicazione, leggere la scheda di sicurezza del prodotto
- Vedere SCHEDE INFORMATIVE 1430, 1431
- Pur essendo una pittura a base acqua, 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

## 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.

# SIGMA ETCH

## RIFERIMENTI

• SPIEGAZIONE DELLE SCHEDE TECNICHE DEI PRODOTTI	SCHEDA INFORMATIVA	1411
• INDICAZIONI DI SICUREZZA	SCHEDA INFORMATIVA	1430
• SICUREZZA E SALUTE IN SPAZI CONFINATI, RISCHI DI ESPLOSIONE - RISCHI DI TOSSICITA'	SCHEDA INFORMATIVA	1431
• LAVORO IN SICUREZZA NEGLI SPAZI CONFINATI	SCHEDA INFORMATIVA	1433
• DIRETTIVE PER LA VENTILAZIONE	SCHEDA INFORMATIVA	1434

## 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](http://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.

