

Syntech Zinco Metal

Fondo e finitura monocomponente per applicazioni dirette su metallo



Fondo e finitura alchidica monocomponente in veicolo solvente con fosfati di zinco per applicazioni dirette su metallo.

CODICE DOGANALE:

COMPONENTI: Monocomponente

ASPETTO: Liquido

COLORI DISPONIBILI: RAL classic

IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Latta da 25 kg - Latta da 1 kg - Latta da 5 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Le principali proprietà di Syntech Zinco Metal sono:

- Asciugatura rapida
- Facilità di applicazione in officina e in cantiere
- Stabilità del colore nel tempo
- Applicazione a pennello, rullo, airless
- Buona adesione su metallo opportunamente preparato
- Buona resistenza chimica

CAMPI D'IMPIEGO

Syntech Zinco Metal è adatto per l'applicazione diretta su metallo come primer e top coat; come protezione dalla corrosione con effetto barriera; idoneo a proteggere superfici metalliche come ringhiere, corrimano, recinzioni, telai, macchine agricole, carpenteria leggera o pesante; alternativa ai sistemi di protezione che utilizzano più strati di vernice.

SUPPORTI CONSENTITI

Superfici metalliche - Acciaio



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Acciaio e Ghisa

È necessario rimuovere i residui di saldatura e rettificare le giunzioni. Le superfici da rivestire devono essere prive di sporco, olio, grasso e impurità; sali e altri contaminanti possono essere efficacemente rimossi mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce prima della sabbiatura. Sabbiare al grado di pulizia Sa 2½ secondo norma ISO 8501-1. Grado di rugosità superficiale medio RZ ≥ 50 µm. Dopo la sabbiatura pulire accuratamente la superficie rimuovendo polvere e residui di abrasione.

Riparazione di piccole aree

È necessario rimuovere i residui di saldatura e rettificare i giunti smerigliati. Le superfici da rivestire devono essere prive di sporco, olio, grasso e impurità, sali e altri contaminanti possono essere efficacemente rimossi mediante lavaggio ad alta pressione con acqua dolce. Pulire accuratamente l'area da ritoccare con l'ausilio di strumenti meccanici fino al grado di pulizia St3 secondo ISO 8501-1. La zona adiacente alla zona da riparare deve essere carteggiata per garantire la migliore adesione possibile del nuovo rivestimento.

Vernici preesistenti

Preparazione manuale o meccanica (St2-St3) o sabbiatura fino alla completa rimozione di vecchie pitture e ossidi non perfettamente ancorati al supporto. Pulire accuratamente la superficie rimuovendo polvere e residui di abrasione.

Acciaio galvanizzato

Lavaggio con detergenti biodegradabili secondo SSPC-SP1 per rimuovere sporco, olio e grasso. Sabbiatura di irruvidimento con abrasivo non ferroso rugosità superficiale media RZ ≥ 10 µm.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il supporto deve avere una temperatura di almeno +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o sbiancamento della finitura. Mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere una consistenza omogenea. Evitare l'intrappolamento eccessivo dell'aria.

Diluizione:

Pennello e rullo: 0-5% con diluente NITRO
Elettrostatico: 15-20% con diluente NITRO
Airless: 5-10% con diluente NITRO
Miscela d'aria: 10-15% con diluente NITRO

Applicazione

| Metodo | Pressione (bar) | Ugello (mm/p) | Ventaglio (gradi) |
|------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Pennello e rullo | n.a. | n.a. | n.a. |
| Elettrostatica | 130 | 0,15 | 40° |
| Airless | 130 | 0,15 | 30° |
| Airmix | 90 | 0,15 | 40° |

Essiccazione all'aria

| Grado di essiccazione | 10° | 20° | 30° |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Fuori polvere | 20-30 minuti | 15-20 minuti | 10-15 minuti |
| Fuori tatto | 80-90 minuti | 50-60 minuti | 30-40 minuti |
| Fuori impronta | 24-28 ore | 16-18 ore | 10-12 ore |
| Accatastabile | 48 ore | 36 ore | 24 ore |
| Completa essiccazione | 14 giorni | 10 giorni | 7 giorni |

Tempo di attesa tra le mani

| | 10°C | 20°C | 30°C |
|---------|--------|--------|--------|
| Minima | 8 ore | 7 ore | 6 ore |
| Massima | 24 ore | 22 ore | 20 ore |

METODI DI APPLICAZIONE

Nebulizzazione airless a bassa pressione - Pennello - Rullo - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Diluente Nitro



CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- | | |
|---|--|
|  Applicare in due mani |  Conservabilità: 12 mesi |
|  Peso specifico: 1.30 ± 0.02 kg/l |  Prodotto a base solvente |
|  Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C |  Usare indossando guanti protettivi |
|  Usare indossando occhiali protettivi | |

SPECIFICHE TECNICHE

EN ISO 2409

Adesione al supporto **Level O**

Fuori polvere a 20°C **15 - 20 min**

Indurimento al tatto a 20°C **50-60 min**

Indurimento completo a 20°C **10 gg**

Intervallo di sovrapplicazione a 20°C **7 - 22 h**

EN ISO 9227

Nebbia salina **200 h**

Umidità relativa massima **80 %**

Umidità relativa minima **35 %**

DIN 8

Viscosità **30 ± 2 s**

Residuo secco **45 %**

Temperatura di esercizio **-20 / +70 °C**

Determinazione delle materie volatili (VOC) **< 500 g/l**

CONSUMI

Circa 0,20 kg di Syntech Zinco Metal per ogni metro quadro di superficie da rivestire per ogni mano. Applicare in due mani.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.

I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

