

Scheda tecnica

HYDROGUARD® Zinc 78

Serie 160145

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

HYDROGUARD Zinc 78 è un primer zincante epossidico all'acqua a due componenti in accordo con la regolamentazione SSPC Paint 20 level 2. E' fornito con polvere di zinco ASTM D520 Type III.

CAMPI D'IMPIEGO

Particolarmente indicato come primer anticorrosivo ad alte prestazioni per ambienti particolarmente aggressivi come strutture offshore, impianti chimici e petrolchimici, ponti. Utilizzabile come primer in sistemi protettivi fino alla classe C5 secondo standard ISO 12944 e in sistemi qualificati NORSOK M-501 System 7B. Non riverniciare con resine alchidiche. Questo prodotto contribuisce ai crediti standard di Green Buildings per la certificazione LEED.

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto | Zincante epossidico all'acqua | | | |
| Colori | Grigio | | | |
| Solidi (% +/- 2) | 61 (in volume) | 80 (in peso) | SOV/VOC (g/litro) | <140 Direttiva 2004/42/CE |
| Peso Specifico (g/litro +/- 100) | 2300 | | SOV/VOC (g/litro) (calcolato) | <140 Direttiva 2010/75/CE |
| Punto d'infiammabilità (°C +/- 2) | >21 | | | |
| Aspetto | opaco | | | |
| Resistenza alla temperatura (°C) | 100 (a secco) - 120 (punte) | | | |

DATI APPLICATIVI

| Range di applicazione (min - max) Tipico | Spessore del film per mano in micron | | Resa teorica | | Consumo |
|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|------------------|
| | Secco | Bagnato | m ² /l | m ² /kg | g/m ² |
| | 50 - 125 | 82 - 205 | 12.2 - 4.9 | 5.3 - 2.1 | - |
| | 60 | 99 | 10.2 | 4.4 | 227 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|---------------------|--------|---------|
| Temperatura ambiente | min 10°C | Max 40°C | Umidità Relativa | min 5% | Max 80% |
| Rapp. di miscelazione | 3 - 1 (in peso) | | 1 - 1.2 (in volume) | | |
| Pot life | 4 h | | | | |
| Diluente/Solvente per pulizia | acqua dolce (diluizione 7-8% max. in peso) a seconda dello spessore richiesto e delle condizioni applicative | | | | |
| Metodi di applicazione | Airless, spruzzo convenzionale, pennello (solo per ritocchi). NOTA: Mescolare accuratamente per almeno 2 minuti con l'aiuto di un miscelatore tutto il Comp. A e tutto il Comp. B. separatamente. Quindi catalizzare il Comp. A con il Comp. B e miscelare meccanicamente fino a completa omogeneizzazione della miscela. Solo dopo l'avvenuta omogeneizzazione della miscela aggiungere l'acqua di diluizione. Filtrare con setaccio a 50 maglie. Utilizzare sotto miscelazione lenta e continua. | | | | |

Parametri guida per airless

| | |
|----------------------|--|
| Pressione all'ugello | 15 Mpa (150 kp/cm ² , 2100 psi) |
| Diametro dell'ugello | 0,46 - 0,58 mm (0,018 - 0,023") |

HYDROGUARD® Zinc 78

Serie 160145

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

ACCIAIO: rimuovere ogni traccia di sporco ed unto. Sabbiatura al grado Sa 2 minimo, spazzolatura meccanica St 2. Una preparazione più spinta (sabbiatura al grado Sa 2.5) aumenterà le performance anticorrosive.

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE

la temperatura del supporto non dovrebbe essere inferiore a 10°C e superiore di almeno 3°C al punto di rugiada dell'aria, con misurazione della temperatura e dell'umidità relativa effettuata in prossimità del supporto.

TEMPI DI ESSICCAZIONE

I tempi di essiccazione dipendono generalmente da circolazione d'aria, temperatura, spessore del film e numero di mani. I numeri riportati nella tabella sottostante si riferiscono alle seguenti condizioni: buona ventilazione (esposizione all'esterno o libera circolazione dell'aria), spessore del film raccomandato, una mano di pittura applicata su un supporto inerte.

| Temperatura del supporto | Fuori polvere ¹ | Al tatto ² | Profondità ³ | Tempo di ricopertura ⁴ | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | | | | minimo ⁵ | Massimo ⁶ |
| 10°C | | 1.5 - 2 h | 48 h | 6 h | - |
| 20°C | | 45 min. - 1 h | 48 h | 4 h | - |
| 30°C | | 30 min. | 24 h | 2 h | - |

- 1
- 2 Dato fornito su esperienze di laboratorio e pratiche. Una buona ventilazione può migliorare i tempi di essiccazione.
- 3 Dato fornito su esperienze di laboratorio e pratiche.
- 4 Dato fornito per la ricopertura con lo stesso tipo generico di pittura.
- 5 Nel caso di applicazioni di più mani, il tempo di essiccazione ne risulterà influenzato dal numero di mani in sequenza, e dallo spessore totale raggiunto.
- 6 La superficie dovrebbe essere asciutta e libera da contaminazioni prima dell'applicazione della mano successiva.

I dati forniti devono essere considerati solamente indicativi. Il tempo di essiccazione effettivo deve essere stabilito in loco, tenendo conto dell'età del ciclo di pitturazione esistente, del tipo generico di pittura, del numero di mani, della diluizione, temperatura, ventilazione, ecc.

QUESTO PRODOTTO È DESTINATO ESCLUSIVAMENTE AD USO PROFESSIONALE

L'applicatore e gli operatori devono essere istruiti ed avere l'esperienza e la professionalità per poter miscelare ed applicare correttamente in accordo con la documentazione Ti.Pi.Ci.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

il prodotto deve essere immagazzinato in conformità con i regolamenti nazionali. Le migliori condizioni per lo stoccaggio consistono nel tenere le confezioni in spazi asciutti provvisti di idonea ventilazione.

- DURATA 6 mesi (teme il gelo)
- CONTENUTO 15 kg comp. A e 5 kg comp. B (20 kg KIT A+B)

IGIENE E SICUREZZA

Per informazioni dettagliate sui pericoli per l'igiene e la sicurezza, e sulle precauzioni per l'uso di questo prodotto, consultare la Scheda di Sicurezza del materiale.

Nota

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica vengono fornite in base alle migliori conoscenze basate su ricerche di laboratorio e sull'esperienza pratica. Non assumiamo responsabilità sui danni che possono derivare anche da fattori non dipendenti dalla qualità del prodotto. Ci riserviamo il diritto di cambiare le informazioni date, senza preavviso.