

1913 FONDO EPOX 2K HS

FONDO EPOSSIDICO BICOMPONENTE
ANTICORROSIVO



Industria



Bicomponente



Spruzzo



Airless

Descrizione e Impiego

Prodotto epossipoliammidico a due componenti, anticorrosivo di tipo universale a base di fosfato di zinco, ricopribile con la maggior parte dei prodotti vernicianti.

Applicabile su ferro, lamiera zincata, alluminio, acciaio inox e leghe leggere.

L'elevato contenuto di fosfato di zinco assicura un'ottima protezione contro la corrosione e la ruggine.

È consigliato l'uso su strutture e manufatti sottoposti a severe sollecitazioni chimiche ed ambientali.

Prodotto certificato per cicli anticorrosivi secondo la normativa UNI EN ISO 12944-6.

Preparazione del supporto

SUPERFICI FERROSE:

- Sabbiatura di grado SA2,5 oppure accurata pulizia meccanica seguita da sgrassaggio con solventi.

LAMIERA ZINCATA E ACCIAIO INOX:

- Pulire con cura da scorie estranee ed ossidazioni. Sgrassare perfettamente con solventi organici.

ALLUMINIO E LEGHE LEGGERE:

- Pulizia meccanica mediante carteggiatura seguita da sgrassaggio con solventi.

In presenza di vecchie vernici eseguire una prova di adesione.

Applicazione

Metodo applicativo:

- aerografo misto aria: usare ugello Ø 1,8-2,0 mm e pressione di 3-4 bar
- airless: non diluire, ugello Ø 0,011", pressione in uscita del prodotto 150-180 bar

Preparazione del prodotto:

Mescolare accuratamente il componente A fino a colore e consistenza uniformi. Dato il contenuto elevato di sostanze solide, si consiglia omogeneizzazione del prodotto attraverso l'uso di un mescolatore a frusta. Aggiungere poi nel rapporto sottoindicato: (vedi Tabella 1)

Tabella 1	In peso	In volume
PRODOTTO 1913 FONDO EPOX 2K HS	100	3
INDURITORE 1889 INDURITORE PER FONDO EPOX 2K HS	20	1

Diluire con 1612 DILUENTE PER EPOX al 15-20% in peso o volume per spruzzo tradizionale e miscelare accuratamente.

Riverniciabile:

Da 24 ore fino a 10 giorni senza carteggiatura con prodotti bicomponenti.
Dopo indurimento completo del film è necessario irruvidire la superficie da verniciare.
Con temperature elevate la finestra di riverniciabilità si riduce notevolmente.

Stabilità di stoccaggio

Il materiale se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto, nella confezione originale integra, ha una durata in mesi specificata nella tabella prodotti con data di scadenza. Verificare la durata utile del prodotto tramite il lotto produzione riportato sulla confezione. Il numero di lotto è composto da otto caratteri numerici le cui prime quattro cifre identificano l'anno ed il mese di produzione. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Tabella prodotti con data di scadenza		
Nome prodotto	Codice	Scadenza in mesi
FONDO EPOX 2K HS	1913	36
INDURITORE PER FONDO EPOX 2K HS	1889	12

Caratteristiche Tecniche

Colore	Ral 7035
Tipo prodotto	bicomponente
Pot-life	2 ore
Aspetto del film secco	opaco
Peso specifico	1,40-1,44 kg/l
Viscosità	6000-11000 mPa.s Brookfield rpm 20 s 4
Spessori consigliati	80-120 µm secchi
Resa pratica indicativa *	3-4 m²/kg (2 strati)
Essiccazione ad aria (20°C - 65% U.R.)	30-40 minuti, fuori polvere
	4-5 ore, al tatto
	24-36 ore, in profondità
Essiccazione a forno (80-100°C)	30 minuti, in profondità
Massima resistenza chimica	dopo 7 giorni
* La resa è calcolata in base allo spessore consigliato su superfici piane e regolari.	
I dati sono rilevati alla temperatura di 20°C.	

Avvertenze

- Non applicare con temperature inferiori a + 8°C e con umidità relativa superiore all'80%.
- Come tutti i prodotti di questa natura, l'umidità elevata e le basse temperature in fase di applicazione possono danneggiare le caratteristiche e l'essiccazione del film.
- Solo per uso industriale.
- Esclusivamente per usi non regolamentati dal D.Lgs. n. 161/2006.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'uso.
- I solventi o i diluenti utilizzati per il lavaggio degli utensili e gli eventuali residui di prodotto non devono essere rilasciati nell'ambiente o gettati negli scarichi domestici. Lo smaltimento del recipiente/prodotto/diluente o solvente di lavaggio deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Si consiglia di ritirare il materiale occorrente per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime reperibili nel mercato può portare a lievi scostamenti nei valori riportati. È quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima dell'utilizzo l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale.

I dati sopra indicati servono a facilitare l'uso dei prodotti ai nostri clienti, non comportano però alcuna responsabilità di IMPA S.p.A. per applicazioni effettuate al di fuori del suo controllo. Per ulteriori informazioni tecniche o per cicli specifici e/o applicazioni particolari consultare la nostra Assistenza tecnica all'indirizzo e-mail assistenza.tecnica@impa.it.