

WaterFine Barrier

Descrizione del prodotto

Zincante epossidico, tricomponente, all'acqua, con induritore poliammidico. Prodotto a rapida essiccazione con alto contenuto di zinco. Conforme ai requisiti SSPC paint 20 Level 2 e ISO 12944/ISO 20340. Prodotto con protezione anticorrosiva molto buona come parte di un ciclo completo. Da utilizzare come primer in ambienti atmosferici. Idoneo su acciaio e ritocchi su silicato di zinco o acciaio galvanizzato.

Uso tipico

Protective:

Idoneo per acciaio strutturale e tubazioni esposte in categorie di corrosività fino a C5 (ISO 12944-2). Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti, atterrazzature per scavi e strutture metalliche in generale. Formulato quale primer in un ciclo dove viene richiesta una lunga durata.

Approvazioni e certificati

Questo prodotto contribuisce ai crediti standard di Green Buildings. Si prega di consultare la sezione Green Building Standards.

Testato e prequalificato in accordo con NORSOK M- 501 Rev. 4, Sistema 1, idoneo per esterni in ambiente off shore, per temperature fino a 120 °C.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

Colori

tonalità rossa

Proprietà del prodotto

| Proprietà | Prova/Standard | Descrizione |
|------------------------------|---|--------------|
| Solidi in volume | ISO 3233 | 56 ± 2 % |
| Livello lucentezza (GU 60 °) | ISO 2813 | opaco (0-35) |
| Peso specifico | calcolata | 2.5 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA method (teorico) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 205 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teorico) | 117 g/l |
| VOC-EU | EU VOC Directive 2004/42/CE (teorico) | 117 g/l |

I valori indicati nella presente scheda sono da considerarsi tipici alla produzione, possono subire leggere variazioni in funzione del colore scelto.

Tutte le informazioni sono valide per il prodotto miscelato.

Descrizione brillantezza: In accordo con la definizione Jotun Performance Coating's.

Spessore per mano

Limiti tipici applicabili

| | | |
|---------------------|------------|-------------------|
| Spessore Film Secco | 50 - 90 | micron |
| Spessore Umido | 90 - 160 | micron |
| Resa teorica | 11.2 - 6.2 | m ² /l |

Preparazione della superficie

Assicura l'adesione della mano successiva, la superficie deve essere pulita, asciutta e priva di contaminanti.

Tabella esplicativa della preparazione della superficie

| Substrato | Preparazione della superficie | |
|--------------------------|--|---|
| | Minimo | Raccomandato |
| Acciaio al carbonio | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Acciaio galvanizzato | Pulizia corrispondente alla descrizione Sa 1 (ISO 8501-1) | Pulizia corrispondente alla descrizione Sa 1 (ISO 8501-1) |
| Acciaio shopprimerizzato | Shop primer approvato, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 6.1.4) | Sa 2 (ISO 8501-1) |

Tramite la preparazione superficiale consigliata si otterranno prestazioni ottimali, buona adesione, protezione anticorrosiva, resistenza chimica ed al calore.

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

| | |
|-----------|--|
| Spray: | Utilizzare spruzzo airless. |
| Pennello: | Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato. |
| Rullo: | Può essere utilizzato su piccole superfici. Non raccomandato come prima mano. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato. |

Miscelazione in volume

| | |
|--------------------------|-----------|
| WaterFine Barrier Comp A | 6.3 Parti |
| WaterFine Barrier Comp B | 1.4 Parti |
| WaterFine Barrier Comp C | 2.4 Parti |

Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Acqua
Solvente per pulizia: Acqua / Jotun Thinner No. 4

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 17-23
Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

Essiccazione e Reticolazione

| Temperatura del substrato | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| Superficie secca (al tatto) | 35 min | 15 min | 15 min |
| Secco per il calpestio | 40 h | 4 h | 3 h |
| Secco per la ricopertura Min | 3 h | 2 h | 1.5 h |
| Secco/reticolato per il servizio | 14 d | 7 d | 5 d |

Per massimo intervallo di ricopertura fare riferimento all'Application Guide (AG) del prodotto.

I tempi di essiccazione e reticolazione, son stati determinati, con condizioni controllate di temperatura ed umidità relativa al di sotto dell' 85%, con spessore applicato nei limiti previsti dal prodotto.

Superficie secca (al tatto): Quando una leggera pressione non lascia impronte o non modifica lo spessore.

Secco per il calpestio: Tempo minimo prima che il rivestimento resista al normale calpestio, senza che si danneggi con impronte.

Secco per la ricopertura, minimo: Il tempo minimo raccomandato prima dell'applicazione della mano seguente.

Secco/reticolato per il servizio: Tempo minimo prima di esporre il rivestimento al servizio dedicato.

Tempo di induzione e tempo di utilizzo

| Temperatura della pittura | 23 °C |
|---------------------------|-------|
| Tempo di utilizzo | 6 h |

Resistenza al calore

| | Temperatura | |
|--------------------|-------------|-------|
| | Continuo | Picco |
| Secco, atmosferica | 120 °C | - |

Le temperature indicate sono relative al mantenimento delle proprietà del prodotto. L'apparenza estetica potrebbe cambiare a queste temperature.

Compatibilità del prodotto

In funzione dell'esercizio, vari tipi di primer e finiture posso essere Primer vedi sotto.

Mano precedente: shop primer inorganico
Mano seguente: acrilico, epossidico, mastice epossidico, poliuretano

Confezioni (Tipico)

| | | Capacità del contenitore (litri) |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| WaterFine Barrier Comp A | 6.3 l | 10 |
| WaterFine Barrier Comp B | 1.4 l | 2 |
| WaterFine Barrier Comp C | 2.4 l / 16.9 kg | 10 |

Il volume indicato è quello alla produzione. Nota: locali variazioni nella confezione e/0 nel riempimento possono variare localmente a causa di diverse legislazioni.

Immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato in accordo con le regolamentazioni nazionali. Mantenere il contenitore chiuso e lontano da fonti di calore e ignizione. I contenitori dovranno essere tenuti accuratamente chiusi. Maneggiare con cura.

Tempo di conservazione a 23 °C

| | |
|--------------------------|---------|
| WaterFine Barrier Comp A | 24 mesi |
| WaterFine Barrier Comp B | 24 mesi |
| WaterFine Barrier Comp C | 48 mesi |

In alcuni mercati il tempo di scadenza può essere più breve a causa delle leggi locali. Quanto sopra risulta essere il periodo minimo, trascorso tale periodo è necessario verificare la qualità del prodotto.

Architettura sostenibile (Green Building Standard)

Questo prodotto contribuisce ai crediti Green Building Standard soddisfacendo i seguenti requisiti specifici:

LEED®v4 (2013)

Credito EQ: materiali a bassa emissione

- Contenuto di VOC per primer ad alto contenuto di zinco (340 g/l) (CARB(SCM)2007) ed emissioni ≤ 0.5 mg/m³ (metodo CDPH 1.1).

Crediti MR: divulgazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione

- Materiali componenti, Opzione 2: Ottimizzazione dei materiali componenti, percorso di conformità alternativa internazionale - Ottimizzazione REACH: Ingredienti chimici completamente inventariati a 100 ppm e non contenenti sostanze nell'elenco di autorizzazione REACH - Allegato XIV, Elenco di restrizione - Allegato XVII e Elenco dei candidati SVHC.

- Dichiarazione ambientale di prodotto. Prodotto specifico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Prodotto specifico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: contenuto di VOC per rivestimenti bicomponenti WB (140 g/l) (Direttiva UE 2004/42/CE)

Questo prodotto è testato da RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden o Eurofins in conformità con il Metodo standard del Ministero della sanità pubblica (CDPH) v1.1-2010 della California.

Le dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) sono disponibili sul sito www.epd-norge.no

Attenzione

Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale. L'applicatore e gli operatori devono essere istruiti ed avere l'esperienza e la professionalità di miscelare ed applicare correttamente in accordo con la documentazione Jotun. Le linee guida sono basate sull'attuale conoscenza del prodotto. Ogni variazione deve essere richiesta alla sede Jotun per approvazione prima di iniziare il lavoro.

Salute e sicurezza

Si prega di osservare le disposizioni precauzionali descritte sulla confezione. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con la pelle ed in caso di contatto lavare immediatamente con acqua e sapone. Gli occhi dovrebbero, in caso di contatto, essere lavati con acqua e consultare il medico immediatamente.

Variazioni di colore

Quando applicabile, il prodotto può essere applicato; come primer o antivegetativa, ci possono essere differenti colori tra un lotto ed un altro. Questo prodotto sfarina se esposto ai raggi solari o alee intemperie.

Dichiarazioni

Le informazioni in questo documento sono basate sulle nostre migliori conoscenze, basate su test di laboratorio, ed esperienza pratica. I prodotti Jotun sono considerati semilavorati e pertanto vengono utilizzati senza il nostro controllo. La Jotun può garantire solamente la qualità del prodotto. Alcune piccole modifiche possono essere apportate al fine di ottemperare alle legislazioni locali. Jotun si riserva di cambiare la presente scheda senza alcun preavviso.

Gli utilizzatori dovrebbero consultare la sede Jotun per verificare idoneità e proprietà relative all'applicazione ed al servizio richiesto.

La versione inglese farà fede nel caso di incongruenze nelle traduzioni in altre lingue.