

Solvalitt Midtherm Alu

Descrizione del prodotto

Pittura acrilica silconica, monocomponente, con essiccazione fisica. Prodotto pigmentato con alluminio. Prodotto resistente a temperature fino a 260 °C. Può essere utilizzato come primer, intermedio o finitura per superfici esterne. Idoneo per la protezione di acciaio, superfici galvanizzate, acciaio inox e alluminio, adeguatamente preparate.

Uso tipico

Protective:

Formulata come pittura resistente al calore. Idoneo per superfici isolate e non. Consigliato come finitura per superfici coibentate, come parte di un ciclo con primer idonei.

Ulteriori varianti possono essere disponibili

Solvalitt Midtherm

Consultare la scheda tecnica per ogni variazione

Colori

alluminio

Proprietà del prodotto

| Proprietà | Prova/Standard | Descrizione |
|------------------------------|--|--------------|
| Solidi in volume | ISO 3233 | 34 ± 2 % |
| Livello lucentezza (GU 60 °) | ISO 2813 | opaco (0-35) |
| Punto di infiammabilità | ISO 3679 Method 1 | 27 °C |
| Peso specifico | calcolata | 1 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 580 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teorico) | 578 g/l |

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

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

Spessore per mano

Limiti tipici applicabili

| | | |
|---------------------|----------|-------------------|
| Spessore Film Secco | 20 - 40 | micron |
| Spessore Umido | 60 - 120 | micron |
| Resa teorica | 17 - 8.5 | 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 inossidabile | La superficie deve essere pulita mediante sabbiatura posizionando l'ugello a 45-60 ° rispetto alla linea perpendicolare alla superficie, azionandolo ad una pressione ridotta con lo scopo di creare un profilo di superficie affilato e angolare utilizzando mezzi abrasivi non metallici approvati. | La superficie deve essere pulita mediante sabbiatura posizionando l'ugello a 45-60 ° rispetto alla linea perpendicolare alla superficie, azionandolo ad una pressione ridotta con lo scopo di creare un profilo di superficie affilato e angolare utilizzando mezzi abrasivi non metallici approvati. |
| Alluminio | La superficie dev'essere abrasa manualmente o meccanicamente con abrasivi non metallici o a mano con panni abrasivi per imprimere alla superficie un profilo graffiato. | Sabbiatura a secco in accordo con la normativa SSPC-SP 13/NACE No. 6. |
| Acciaio galvanizzato | La superficie deve essere pulita, asciutta ed sembrare con un profilo ruvido ed opaco | Lavaggio di sabbia con abrasivi non metallici per impartire un profilo ruvido, pulito ed uniforme. |
| Superficie pitturata | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto |

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

- Spray: Utilizzare spruzzo convenzionale o spruzzo airless.
- Pennello: Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

Miscelazione del prodotto

Monocomponente

Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 7

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 15-17
Pressione all'ugello (minimo): 100 bar/1450 psi

Essiccazione e Reticolazione

| Temperatura del substrato | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Superficie secca (al tatto) | 45 min | 30 min | 15 min | 10 min |
| Secco per il calpestio | 4 h | 3 h | 2 h | 1 h |
| Secco per la ricopertura Min | 6 h | 3 h | 2 h | 1 h |

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.

Il rivestimento non invecchiato di Solvalitt, non ha una elevata resistenza meccanica. Tale resistenza aumenterà non appena il rivestimento verrà esposto alla temperatura di 200 °C per un ora.

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.

Resistenza al calore

| | Temperatura | |
|--------------------|-------------|-------|
| | Continuo | Picco |
| Secco, atmosferica | 260 °C | - |

Compatibilità del prodotto

A seconda del tipo di esposizione del sistema di rivestimento, in combinazione con questo prodotto possono essere utilizzati vari primer e finiture. Di seguito sono riportati alcuni esempi. Contattare la Jotun per raccomandazioni su cicli di pitturazione specifici.

Mano precedente: epossidico, silicato di zinco, acrilico siliconico
Mano seguente: acrilico siliconico

Confezioni (Tipico)

| | Volume (litri) | Capacità del contenitore (litri) |
|------------------------|---------------------------|---|
| Solvalitt Midtherm Alu | 5 | 5 |

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

Solvalitt Midtherm Alu 24 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.

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 aree intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, condizioni di esposizione come la temperatura, intensità UV etc. e la qualità dell'applicazione. Contattare l'ufficio Jotun locale per ulteriori informazioni.

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.
