

Solvalitt Alu

Descriere produs

Aceasta este o componentă de uscare fizica acoperire acrilică silicon. Acesta este un produs pigmentat aluminiu. Este rezistent la căldură până la 600 °C. Poate fi folosit ca grund, ca strat intermediar sau strat de finisaj în medii atmosferice. Potrivit pentru oțel carbon pregătit în mod corespunzător, oțel galvanizat, oțel inoxidabil și substraturi de aluminiu.

Utilizare recomandată

Segmentul industrial:

Conceput ca strat rezistent la căldură. Potrivit pentru zone aflate sub izolație, cat și pentru cele care nu sunt sub izolație. Recomandat ca strat final pentru suprafețe cu izolație, în sisteme cu grunduri compatibile.

Alte variante disponibile

Solvalitt

Consultați Fișa Tehnică pentru fiecare variantă.

Culori

aluminiu

Date produs

Proprietate	Test/Standard	Descriere
Volum de solide	ISO 3233	40 ± 2 %
Grad de luciuri (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Punctul de aprindere	ISO 3679 Metoda 1	26 °C
Densitate	calculată	1.2 kg/l
COV-US/Hong Kong	US EPA metoda 24 (testată) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	496 g/l
COV-EU	IED (2010/75/EU) (teoretic)	520 g/l

Datele furnizate sunt valabile pentru bunurile produse în fabrică, pot apărea ușoare variații în funcție de culoare. Descrierea gradului de luciuri: Conform definiției Jotun Performance Coatings.

Grosimea filmului per strat

Intervalul tipic recomandat în specificație

Grosimea stratului uscat	20 - 30	μm
Grosimea stratului umed	50 - 75	μm
Consum teoretic	20 - 13	m ² /l

Tabel sumar pentru pregătirea suprafeței

Substrat	Pregătirea suprafeței	
	Minim	Recomandat
Oțel carbon	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Oțel inoxidabil	Suprafața trebuie sablată ușor având unghiul duzei la 45-60° de la perpendiculară, cu o presiune redusă a duzei pentru a crea un profil de suprafață ascuțit și unghiular, utilizând particule abrazive nemetalice aprobate.	Suprafața trebuie sablată ușor având unghiul duzei la 45-60° de la perpendiculară, cu o presiune redusă a duzei pentru a crea un profil de suprafață ascuțit și unghiular, utilizând particule abrazive nemetalice aprobate.
Aluminiu	Suprafața trebuie să fie șlefuită manual sau cu abrazivi nemetalici sau cu plăcuțe abrazive pentru mașini sau fibre lipite pentru a conferi modelului zgârieturi suprafeței.	Suprafața trebuie să fie șlefuită manual sau cu abrazivi nemetalici sau cu plăcuțe abrazive pentru mașini sau fibre lipite pentru a conferi modelului zgârieturi suprafeței.
Oțel galvanizat	Suprafața trebuie să fie curată, uscată și să aibă un profil rugos și mat.	Curățați suprafața prin abraziv nemetalic, lăsând un model curat, dur și uniform.
Suprafețe acoperite	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată	Vopsea compatibilă curată, uscată și nedeteriorată

Aplicare

Metode de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu:

- Spray: Folosiți pulverizarea cu aer sau pulverizarea fără aer.
- Pensula: Recomandat pentru suprafețe mici și zone înguste. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.
- Rola: Poate fi folosită pentru suprafețe mici. Această metodă nu este recomandată la aplicarea produsului direct pe metal/ca prim strat. Atenție la atingerea grosimii specificată a stratului uscat.

Mixarea produsului

Monocomponent

Diluant/Solvent de curățare

Diluant: Jotun Thinner No. 7 /

Date privind pulverizarea airless

Dimensiunea duzei (inch/1000): 15-17
Presiunea la duză (minimum): 100 bar/1450 psi (presiune)

Timpul de uscare și de întărire

Temperatură substrat	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Uscare la suprafață (atingere)	1 h	45 min	30 min	15 min
Uscare pentru manipulare	4 h	3 h	2 h	1.5 h
Uscare pentru reacoperire, minimum	8 h	5 h	4 h	3 h

Pentru intervale maxime de reacoperire, vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare (AG) al acestui produs.

Timpii de uscare și de întărire sunt determinați la o temperatură controlată, având o umiditate relativă de sub 85%, și la o medie a intervalului DFT al produsului.

Stratul proaspăt aplicat de Solvalitt, poate avea proprietăți mecanice ușor reduse. Acest efect poate fi totuși preîntâmpinat prin încălzirea vopselei la o temperatură de 200 °C, pentru approx. 1 oră.

Uscare la suprafață (atingere): Starea de uscare atunci când apăsarea ușoară cu un deget, nu lasă o amprentă sau este lipicios.

Uscat pentru manipulare: Timpul minim înainte ca vopseaua să poate tolera traficul normal de picior fără semne permanente, amprente sau alte daune fizice.

Uscat pentru reacoperire minim: Timpul cel mai scurt recomandat pentru ca următorul strat să poată fi aplicat.

Rezistență la caldură

	Temperatura	
	Continuă	Maximă
Atmosferică, uscată	600 °C	-

Compatibilitatea Produsului

În funcție de expunerea efectivă a stratului de vopsea, diverse grunduri și straturi finale pot fi utilizate în combinație cu acest produs. Câteva exemple sunt prezentate mai jos. Contactați Jotun pentru recomandarea de sisteme specifice.

Stratul precedent: epoxidic, siliciu de zinc, acrilic silicon, multipolymeric matrix

Stratul următor: acrilic silicon

Ambalare (tipic)

	Volum (litri)	Marimea recipientelor (litri)
Solvalitt Alu	5	5

Volumele stabilite sunt pentru culorile produse în fabrică. De notat că variantele locale privind capacitatea ambalajului și volumele ambalate pot varia datorită regulilor locale.

Depozitare

Produsul trebuie depozitat în conformitate cu reglementările naționale. Păstrați containerele într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat, departe de sursele de căldură și aprindere. Containerele trebuie să fie închise ermetic. Manipulați cu grijă.

Termenul de valabilitate la 23 °C (luni)

Solvalitt Alu

24 Luni

În unele piețe, durata de viață comercială poate fi mai scurtă fiind impusă de legislația locală. Mai sus este timpul minim de viață, calitatea vopselei poate fi ulterior subiect de reinspecție.

Avertisment

Acest produs este destinat exclusiv uzului profesional. Aplicatorii și operatorii trebuie să fie instruiți, experimentați, să aibă capacitatea și echipamentele pentru a amesteca / mixa și aplica vopselele în mod corect și în conformitate cu documentația tehnică Jotun. Aplicatorii și operatorii trebuie să utilizeze echipament adecvat de protecție personală atunci când utilizează acest produs. Aceste recomandări se bazează pe informațiile actuale despre produs. Orice sugestie de modificare pentru a se potrivi condițiilor din fabrică/șantier va fi transmisă pentru aprobare reprezentantului Jotun responsabil, înainte de a începe lucrul.

Sănătate și siguranță

Vă rugăm să respectați notele de avertizare menționate pe ambalaj. Utilizați produsul în zone bine ventilate. Nu inhalați vaporii rezultați în urma aplicării. Evitați contactul cu pielea. Scurgerile pe piele trebuie să fie imediat eliminate cu agent de curățare adecvat, apă și săpun. Ochii trebuie să fie bine spălați cu apă și cautați asistență medicală imediată.

Variația de culoare

După caz, produsele destinate în principal utilizării ca grunduri sau antivegetative pot avea ușoare variații de culoare de la lot la lot. Astfel de produse și alte produse pe bază de epoxidice utilizate ca strat de final, se pot creta atunci când sunt expuse la lumina soarelui și la intemperii.

Păstrarea culorii și a luciului pe straturile finale / straturile de finisare poate varia în funcție de tipul de culoare, mediul de expunere, cum ar fi temperatura, intensitatea UV etc., calitatea aplicării și tipul generic de vopsea. Contactați biroul local Jotun pentru informații suplimentare.

Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.