

Solvalitt

Popis produktu

Jednosložkový, fyzikálně zasychající silikon akrylátový nátěr. Odolává teplotám až 600 °C. Lze jej použít jako základní nátěr, mezivrstvu nebo vrchní nátěr v atmosférických podmínkách. Vhodný na náležitě připravené podklady z uhlíkové, galvanizované a nerezové oceli a alumina.

Typické použití

Protikorozní ochrana:

Navržený jako nátěr odolný vysokým teplotám. Vhodný na izolované a neizolované podklady. V kombinaci s vhodným základním nátěrem je v nátěrových systémech na izolované povrchy doporučený jako vrchní nátěr.

Další dostupné varianty

Solvalitt Alu

Každá varianta má vlastní technický list.

Barevné odstíny

Podle barevné vzorkovnice.

Díky odchylkám v tepelné stálosti pigmentů se mohou po zahřátí objevit lehké změny odstínu. Tyto změny neovlivňují ochranné vlastnosti nátěru.

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	43 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	matný (0-35)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	26 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,3 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	520 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	483 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testováno)	513 g/l

Data jsou typická pro tovární výrobky, v závislosti na barevném odstínu mohou vykazovat mírné odchylky.

Popis stupně lesku: Podle definice „Nátěrové hmoty Jotun“.

Poznámka: Nátěry odolné teplotám lze natónovat v daných odstínech. Díky rozdílné pigmentaci se některé odstíny mohou ve srovnání s jinými odstíny jevit méně lesklé a vykazovat horší stálobarevnost.

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	20 - 30 μm
Tloušťka mokré vrstvy	50 - 70 μm
Teoretická vydatnost	21 - 14 m ² /l

Solvalitt

Příprava podkladu

Pro zajištění dokonalé přilnavosti k podkladu musí být všechny povrchy čisté a suché, bez jakékoliv kontaminace.

Příprava podkladu – souhrnná tabulka

Podklad	Stupeň přípravy	
	Minimální	Doporučený
Uhlíková ocel	Sa 2 ^{1/2} (ISO 8501-1)	Sa 2 ^{1/2} (ISO 8501-1)
Nerezová ocel	Čistota a drsnost povrchu odpovídající popisu Sa 2 ½, Jemný G (ISO 8503-2).	Čistota a drsnost povrchu odpovídající popisu Sa 2 ½, Jemný G (ISO 8503-2).
Aluminium	Povrch musí být ručně nebo strojově očištěn nekovovým abrazivem nebo podobným prostředkem tak, aby bylo zřetelné zdrsňení a aby byl odstraněn veškerý lesk z povrchu.	Suché abrazivní otryskání na SSPC-SP 13/NACE No.6.
Galvanizovaná ocel	Povrch čistý a suchý, rovnoměrně zdrsňený.	Lehké abrazivní ometení pomocí nekovového abraziva. Povrch čistý, drsný, s jednolitou strukturou.
Natřené povrchy	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)

Aplikace

Způsoby aplikace

- Stříkání : Vzduchové nebo vysokotlaké stříkání.
- Štětce : Doporučeno pro pásové nátěry a malé plochy. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.
- Váleček : Lze použít na menší plochy. Nedoporučuje se pro aplikaci základního nátěru. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.

Mísící poměry (objemově)

Jednosložkový produkt

Ředění / Čištění

Ředidlo Jotun Thinner No.7

Solvalitt

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	15 – 17
Tlak na trysce	100 barů/ 1450 psi

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	1 h	45 min	30 min	15 min
Pochozí	4 h	3 h	2 h	1,5 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	8 h	5 h	4 h	3 h

Maximální interval pro přetírání viz Aplikační příručka produktu.

Doby zasychání a vytvrzování platí při kontrolované teplotě, relativní vlhkosti vzduchu pod 85 % a v rozsahu běžných DFT produktu.

Čerstvě nanesený film Solvalittu může mít lehce zhoršené mechanické vlastnosti. Tento efekt lze odstranit zahřátím na 200 °C na zhruba 1 hodinu.

Zaschlý na dotyk: Stav schnutí, kdy mírný tlak prstem nezanechává otisk a povrch nelepí.

Pochozí: Stav schnutí, kdy povlak snáší normální chůzi bez trvalých stop, otisků nebo jiné fyzického poškození.

Zaschlý pro přetírání, minimum: Nejkratší doba před tím, než lze aplikovat další nátěr.

Teplotní odolnost

	Teplota	
	Trvale	Krátkodobě*
Suché teplo	600 °C	-

Uvedené teploty se vztahují k zachování ochranných vlastností. Estetické vlastnosti se mohou při těchto teplotách zhoršovat.

Kompatibilita

V kombinaci s tímto produktem mohou být v závislosti na konkrétní expozici nátěrového systému použity různé základní a vrchní nátěry. Některé příklady jsou uvedeny níže. Pro doporučení konkrétního nátěrového systému kontaktujte zastoupení firmy Jotun.

Předcházející nátěr:	zinksilikát, silikonakrylát, materiály s mnohočetnou polymerovou maticí
Následující nátěr:	silikonakrylát

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Solvalitt	5	5

Objem je uváděn pro průmyslově vyráběné odstíny. Velikost balení a naplněný objem se mohou lišit v závislosti na místních předpisech.

Solvalitt

Skladování

Produkt musí být skladován v souladu s místními předpisy. Skladovat v těsně uzavřeném obalu v suchém, chladném, dobře větraném prostoru a vyloučením zdrojů tepla a ohně.

Skladovatelnost při 23 °C

Solvalitt

24 měsíců

V některých oblastech může být nařízena kratší skladovatelnost. Výše uvedená doba je minimální doba skladovatelnosti, po jejím uplynutí musí být funkčnost produktu prověřena.

Upozornění

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití. Aplikátoři a provozovatelé musí být vyškolení, zkušení a musí mít vybavení pro správné míchání a aplikaci povlaků podle technické dokumentace Jotun. Technici a provozovatelé při používání tohoto výrobku musí používat náležitě osobní ochranné pomůcky. Toto upozornění je uvedeno na základě současných znalostí produktu. Návrhy jakýchkoliv odchylek s ohledem na místní podmínky musí být schváleny odpovědným zástupcem Jotun před zahájením prací.

Zdraví a bezpečnost

Věnujte pozornost údajům na etiketě. Používejte na dobře větraném místě. Nevdechujte výpary / aerosol. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte vhodným čističem a mýdlem s vodou.

Odchytky odstínů

U výrobků, které jsou primárně určené pro použití jako základní a antivegetativní nátěry, mohou jednotlivé výrobní šarže vykazovat drobné barevné odchylky. Tyto výrobky mohou při vystavení slunečnímu záření a klimatickým vlivům křídovat.

Odvolání

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhraujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Uživatelé by měli vždy konzultovat s výrobcem specifické pokyny týkající se obecně vhodnosti tohoto produktu pro jejich konkrétní potřeby a aplikační postupy.

Pokud existují rozdíly mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu, upřednostňuje se verze v anglickém jazyce (Velká Británie).
