

Jotamastic Smart Pack Alu

Popis produktu

Silnovrstvý, dvousložkový, aminy vytvrzující epoxy-mastikový nátěr s vysokým obsahem sušiny, tolerantní k přípravě podkladu. Pigmentovaný aluminím pro lepší bariérovou ochranu. Speciálně navržen pro aplikaci štětcem a válečkem. Tužící poměr 1:1 usnadňuje použití a snižuje ztráty. Speciálně navržen pro podmínky, ve kterých optimální příprava podkladu není možná nebo žádoucí. Poskytuje dlouhodobou ochranu v těžkém korozním prostředí. Lze jej použít jako základní nátěr, mezivrstvu, vrchní nátěr nebo jako jednovrstvý nátěr v atmosférických podmínkách a v ponoru. Vhodný na náležitě připravené podklady z uhlíkaté, galvanizované a nerezové oceli, na beton a na široké spektrum starých nátěrů.

Typické použití

Obecně:

Primárně navržený pro údržbové práce a opravy menšího rozsahu.

Lodní průmysl:

Vnější i vnitřní plochy trupů, včetně nádrží na vodní zátěž. Speciálně doporučený jako základní nátěr pro údržbu vnitřků vodních zátěžových nádrží.

Protikorozi ochrana:

Doporučený pro pobřežních podmínky, rafinerie, elektrárny, mosty, budovy, důlní zařízení a ocelové konstrukce obecně.

Schválení a certifikáty

Obilí, Newcastle Occupational Health

Další certifikáty a schválení jsou dostupné na vyžádání.

Další dostupné varianty

Jotamastic Smart Pack

Každá varianta má vlastní technický list.

Barevné odstíny

Aluminium, červené aluminium (red toned)

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	72 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	pololesklý (35-70)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	33 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,4 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong kong)	300 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	268 g/l

Data jsou typická pro tovární výroby, v závislosti na barevném odstínu mohou vykazovat mírné odchylky. Všechny údaje platí pro natužený produkt. Popis stupně lesku: Podle definice „Nátěrové hmoty Jotun“.

Jotamastic Smart Pack Alu

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	50 - 120 μm
Tloušťka mokré vrstvy	69 - 166 μm
Teoretická vydatnost	14,5 - 6 m ² /l

Uvedené hodnoty jsou typické, dosažitelné v jedné vrstvě nanesené štětcem nebo válečkem.

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	St2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Nerezová ocel	Povrch musí být ručně nebo strojově očištěn nekovovým abrazivem nebo podobným prostředkem tak, aby bylo zřetelné zdrsnění a aby byl odstraněn veškerý lesk z povrchu.	Otryskání schváleným nekovovým abrazivem, kterým lze docílit ostrohranného profilu.
Galvanizovaná ocel	Povrch čistý a suchý, rovnoměrně zdrsněný.	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)
Beton	Povrch očištěný nízkotlakým mytím vodou, drsný, čistý, suchý povrch bez cementového mléka.	Minimálně 4 týdny vytvrzený. Obsah vlhkosti maximálně 5 %. Povrch upravit kuličkováním, broušením nebo jiným vhodným způsobem zdrsnit a zbavit cementového mléka.

Optimálních vlastností nátěru, včetně přilnavosti, protikorozní ochrany, odolnosti vůči teple a chemikáliím, je dosaženo při doporučené přípravě podkladu.

Jotamastic Smart Pack Alu

Aplikace

Způsoby aplikace

Stříkání	: Lze použít vysokotlaké stříkání.
Štětec	: Použijte kulatý štětec. Je nutno věnovat pozornost dodržení vydatnosti.
Váleček	: Lze použít váleček. Používejte kvalitní válečky s přírodním nebo syntetickým povrchem.

Mísící poměry (objemově)

Jotamastic Smart Pack Alu Comp. A	1 díl
Jotamastic Smart Pack Comp. B	1 díl

Ředění / Čištění

Ředidlo	Jotun Thinner No.17
---------	---------------------

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	24 h	12 h	7 h	4 h	2 h
Pochozí	45 h	20 h	14 h	7 h	3 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	45 h	20 h	14 h	7 h	3 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)	21 d	14 d	10 d	7 d	3 d

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.

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.

Plně zatížitelný (vytvrzený): Nejkratší doba před tím, než lze nátěr vystavit účinkům prostředí/ média.

Indukční doba a doba zpracovatelnosti

Teplota barvy	23 °C
Doba zpracovatelnosti	1,5 h

Jotamastic Smart Pack Alu

Teplotní odolnost

	Teplota	
	Trvale	Krátkodobě*
Suché teplo	120 °C	-
V ponoru, mořská voda	50 °C	60 °C

* odolný po dobu max. 1 hod.

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

Nátěr v ponoru odolává různým teplotám v závislosti na chemickém zatížení a na tom, jestli je ponor trvalý nebo proměnlivý. Teplotní odolnost je ovlivněna celým nátěrovým systémem. V rámci jednoho nátěrového systému je nutné, aby všechny jeho složky měly podobnou teplotní odolnost.

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: epoxidový dílenský základ, anorganický zinksilikátový dílenský základ, epoxid, zinkový epoxid, epoxymastik, anorganický zinksilikát, staré alkydy

Následující nátěr: polyuretan, polysiloxan, epoxid, akrylát, vinyl epoxy

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Jotamastic Smart Pack Alu Comp. A	5	5
Jotamastic Smart Pack Comp. B	5	5

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

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

Jotamastic Smart Pack Alu Comp. A	24 měsíců
Jotamastic Smart Pack Comp. B	24 měsíců

Jotamastic Smart Pack Alu

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 náležité 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.

Odchylky 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).
