

Jotamastic Smart Pack HB

Popis produktu

Dvousložkový, aminy vytvrzující, silnovrstvý epoxy-mastikový nátěr s vysokým obsahem sušiny, tolerantní k přípravě podkladu. Navržen pro aplikaci štětcem a válečkem s tužícím poměrem 1:1 pro snadné použití a pro snížení ztrát. Speciálně navržen pro podmínky, ve kterých optimální příprava podkladu není možná nebo žádoucí. Je velmi vhodný pro drobné opravy v průběhu dokončování nových konstrukcí. Poskytuje dlouhodobou ochranu v těžkých korozních podmínkách. 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, nerezové a galvanizované oceli, aluminiové podklady, beton a na široké spektrum starých nátěrů.

Typické použití

Obecně:

Primárně navržený pro údržbové práce a opravy menšího rozsahu.

Protikorozi ochrana:

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

Lodní průmysl:

Vnější i vnitřní plochy trupů, včetně nádrží na vodní zátěž.

Schválení a certifikace

Schválení na kontaminaci nákladu obilí vydané NOHH.

V případě použití ve schválených systémech má tento materiál následující certifikaci:

Pomalé šíření ohně v souladu s EU Directive for Marine Equipment. Schválení dle Části 5 a 2 Anexu 1 Kódu IMO 2010 FTP, nebo Části 5 a 2 IMO FTPC, pokud je v souladu s Kódem IMO 2010 FTP, Ch.8.

Další certifikáty a schválení jsou dostupné na vyžádání.

Další dostupné varianty

Jotamastic Smart Pack HB Alu

Každá varianta má vlastní technický list.

Barevné odstíny

šedý, červený, buff (žlutohnědý), zelený, černý

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	78 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	pololesklý (35-70)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	36 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,4 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno)	200 g/l
	(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	184 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (testováno)	179 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	224 g/l
	(včetně max. poměru ředění)	

Jotamastic Smart Pack HB

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

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	100 - 200 μm
Tloušťka mokré vrstvy	130 - 260 μm
Teoretická vydatnost	7,7 - 3,8 m ² /l

Uvedené hodnoty jsou typické, dosažitelné při aplikaci v jedné vrstvě 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.	Otryskání schváleným nekovovým abrazivem, kterým lze docílit ostrohranného profilu.
Aluminium	Povrch musí být ručně nebo strojově očištěn nekovovým abrazivem nebo podobným prostředkem tak, aby bylo zřetelné zdrsnění.	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	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak
Beton	Povrch očištěný nízkotlakým mytím vodou, drsný, čistý, suchý povrch bez cementového mléka.	Minimálně 4 týdny vytvrzený. Obsah vlhkosti maximálně 5 %. Povrch upravit kulíčkováním, broušením nebo jiným vhodným způsobem zdrsnit a zbavit cementového mléka.

Jotamastic Smart Pack HB

Aplikace

Způsoby aplikace

Stříkání	: Vhodný pro vysokotlaké stříkání.
Štětec	: Navržen tak, aby typická tloušťka suché vrstvy byla dosažitelná v jedné vrstvě. Doporučení ohledně aplikačních nástrojů viz aplikační příručka. Produkt má opožděný rozliv. Stopy po štětci nebo válečku zmizí během 5 – 10 minut po aplikaci.
Váleček	: Navržen tak, aby typická tloušťka suché vrstvy byla dosažitelná v jedné vrstvě. Doporučení ohledně aplikačních nástrojů viz aplikační příručka. Produkt má opožděný rozliv. Stopy po štětci nebo válečku zmizí během 5 – 10 minut po aplikaci.

Mísící poměry (objemově)

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

Ředění / Čištění

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

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	19 – 23
Tlak na trysce (minimální)	150 barů/ 2100 psi

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	10 h	7 h	4 h	2 h
Pochozí	25 h	21 h	11 h	4 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	25 h	21 h	11 h	4 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)	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.

Jotamastic Smart Pack HB

Indukční doba a doba zpracovatelnosti

Teplota barvy 23 °C

Doba zpracovatelnosti 1 h

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, zinkový epoxid, epoxid, epoxymastik,

Následující nátěr: polyuretan, polysiloxan, epoxid, akrylát

Balení (typické)

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

Jotamastic Smart Pack HB

Skladovatelnost při 23 °C

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

Odchytky odstínů

U výrobků, které jsou primárně určené pro použití jako základní a antivegetativní nátěry, mohou jednotlivé výrobní šarže vykazovat drobné barevné odchytky. 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 obecné 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).