

Jotamastic 90 GF

Popis produktu

Dvousložkový, polyaminy vytvrzující epoxy-mastikový nátěr. Je to vysokosušinnový, silnovrstvý, abrazi odolný nátěr tolerantní k přípravě podkladu. Je vyztužen skleněnými vločkami pro zvýšení odolnosti vůči otěru a poškrábání. Speciálně navržen pro podmínky, ve kterých optimální příprava podkladu není možná nebo žádoucí. 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 ocelové podklady, galvanizovanou ocel, nerezovou ocel, aluminium, beton nebo na podklady se starými nátěry. Lze jej nanášet v teplotách pod bodem mrazu.

Typické použití

Obecně:

Primárně navržený pro údržbu a opravy. Speciálně vhodný na povrchy vystavené značnému opotřebení, jako jsou plochy s velkým provozem.

Další dostupné varianty

Jotamastic 90

Každá varianta má vlastní technický list.

Barevné odstíny

Šedý, červený a vybrané odstíny dle tónovacího systému Multicolor Industry (MCI)

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
STANDARDNÍ VERZE		
Objem pevných látek	ISO 3233	80 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	pololesklý (35-70)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	35 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,4 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno)	270 g/l
	(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	233 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testováno)	224 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	270 g/l
ZIMNÍ VERZE		
Objem pevných látek	ISO 3233	80 ± 2 %
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	36 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,43 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno)	220 g/l
	(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	212 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testováno)	208 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	277 g/l

Jotamastic 90 GF

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“.

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

STANDARDNÍ VERZE

Tloušťka suché vrstvy	200 - 300 μm
Tloušťka mokré vrstvy	250 - 375 μm
Teoretická vydatnost	4 - 2,7 m ² /l

ZIMNÍ VERZE

Tloušťka suché vrstvy	200 - 300 μm
Tloušťka mokré vrstvy	265 - 400 μm
Teoretická vydatnost	3,8 - 2,5 m ² /l

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.
Aluminium	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.
Ocel opatřená dílenským základem	Čistý, suchý, nepoškozený dílenský základ (ISO 12944-4 6.1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Natřené povrchy	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)

Jotamastic 90 GF

Beton	Povrch omytý vodou, drsný, čistý, suchý bez cementového mléka.	Vytvrzený minimálně 4 týdny. Obsah vlhkosti max. 5 %. Povrch upravit kuličkováním, broušením nebo jiným vhodným způsobem zdrsnit a zbavit cementového mléka.
-------	--	--

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

Aplikace

Způsoby aplikace

- Stříkání : Vysokotlaké stříkání.
 Štětec : Doporučeno pro pásové nátěry a malé plochy. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.

Mísící poměry (objemově)

STANDARDNÍ VERZE

Jotamastic 90 GF Comp. A	3,5 dílu
Jotamastic 90 Standard Comp. B	1 díl

ZIMNÍ VERZE

Jotamastic 90 GF Comp. A	3,5 dílu
Jotamastic 90 Wintergrade Comp. B	1 díl

Ředění / Čištění

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

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	21 – 27
Tlak na trysce	200 barů/ 2900 psi

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
STANDARDNÍ VERZE						
Zaschlý na dotyk			20 h	12 h	4 h	1,5 h
Pochozí			40 h	20 h	6 h	3 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)			40 h	20 h	6 h	3 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)			28 d	14 d	7 d	2 d

Jotamastic 90 GF

ZIMNÍ VERZE

Zaschlý na dotyk	24 h	18 h	12 h	8 h	3,5 h
Pochozí	48 h	30 h	20 h	12 h	4 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	48 h	30 h	20 h	12 h	4 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)		21 d	14 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**

STANDARDNÍ VERZE

Doba zpracovatelnosti **2 h**

ZIMNÍ VERZE

Doba zpracovatelnosti **45 min**

Teplotní odolnost

	Teplota	
	Trvale	Krátkodobě*
Suché teplo	100 °C	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, zinkový epoxid, epoxid, epoxymastik, anorganický zinksilikát

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

Jotamastic 90 GF

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Jotamastic 90 GF Comp. A	15,6	20
Jotamastic 90 Standard Comp. B	4,4	5
Jotamastic 90 Wintergrade Comp. B	4,4	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 90 GF Comp. A	48 měsíců
Jotamastic 90 Standard Comp. B	24 měsíců
Jotamastic 90 Wintergrade 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

Jotamastic 90 GF

používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhrazujeme 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).
