

Jotatemp 250

Popis produktu

Dvousložkový, skleněnými vločkami vyztužený, kompozitní epoxidový nátěr. Odolává teplotám do 250 °C a lze jej aplikovat na podklad o teplotě až 150 °C. Lze je použít jako základní nátěr, mezivrstvu a vrchní nátěr v atmosférických podmínkách. Vhodný na náležitě připravené ocelové podklady, galvanizovanou ocel, nerezovou ocel a podklady z alumina. Vhodný pro teploty od kryogenních, tzn. od -196 °C do 250 °C, na izolované i neizolované podklady.

Produkt splňuje standardní zkušební podmínky kvalifikace antikoročních nátěrů pod izolací (CUI). Poskytuje protikorozi ochranu a běžných podmínkách v průběhu výstavby a po dobu odstávek.

Typické použití

Protikorozi ochrana:

Určený jako antikorozi ochrana na podklady vystavené zvýšené teplotě, kde je požadována prodloužená životnost. Obzvláště vhodný pod izolaci. Vhodný jak pro izolované, tak pro neizolované povrchy.

Barevné odstíny

Bílá, červená, světle šedá, aluminium

Odstín Aluminium smí být použit pouze jako vrchní nátěr.

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	70 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	matný (0-35)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	28 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,5 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	270 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	283 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (testováno)	233 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“.

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	140 - 200 μm
Tloušťka mokré vrstvy	200 - 300 μm
Teoretická vydatnost	5 - 3,5 m ² /l

Jotatemp 250

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	St 2 (ISO 8501-1), teplota nesmí překročit 230 °C.	Sa 2 ½ (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 ^{1/2} (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)

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)

Jotatemp 250 Comp. A	5 dílů
Jotatemp 250 Comp. B	1 díl

Jotatemp 250

Ředění / Čištění

Ředidlo	Jotun Thinner No.23
Ředění	max. 10 %

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	19 - 21
Tlak na trysce (minimální)	150 barů/ 2100 psi

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	13 h	6 h	2,5 h	1,5 h
Pochozí	24 h	13 h	7 h	2,5 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	13 h	6 h	2,5 h	1,5 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.

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
Indukční doba	20 min
Doba zpracovatelnosti	2 h

S rostoucí teplotou se zkracují.

Teplotní odolnost

	Trvale	Teplota	Krátkodobě*
Suché teplo	250 °C		300 °C

* odolný po dobu max. 1 hod.

Jotatemp 250

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: anorganický zinksilikát

Následující nátěr: epoxidový kompozit zesílený skleněnými vločkami, silikonakrylát*

*Maximální teplotní odolnost 230 °C

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Jotatemp 250 Comp. A	15	20
Jotatemp 250 Comp. B	3	3

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

Jotatemp 250 Comp. A 24 měsíců

Jotatemp 250 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 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.

Jotatemp 250

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. Vyhrazuje 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).
