

Chemflake Special

Popis produktu

Nátěrová hmota na bázi vinyl esterové pryskyřice, vyztužená skelnými vločkami. Je to extrémně silnovrstvý, mimořádně chemicky odolný, rychle vytvrzující bariérový nátěr. Je možné ho použít jako základní nátěr, mezivrstvu nebo vrchní nátěr v atmosférických podmínkách i v ponoru. Je vhodný pro správně připravený povrch z uhlíkové a nerezové oceli a betonu.

Typické použití

Určený na vnitřní nátěry nádrží v námořních a suchozemských podmínkách, nátěry podzemních nádrží a potrubí na chemikálie, kouřovody, chladicí věže, komíny, potrubí, odpadní vody, kaly, betonové zachytňivé jímky a tlakové nádrže. Mimořádně vhodný do kyselého prostředí. Bližší údaje viz Protective Product Resistance List. Doporučený na konstrukce vystavené extrémnímu chemickému a mechanickému namáhání a s velmi komplikovanou údržbou.

Barevné odstíny

červený, bílý

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	výpočet	96 ± 2 %
Lesk (60 °)	ISO 2813	pololesklý (35-70)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	34 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,2 kg/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	10 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (testováno)	23 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	57 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“.

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	600 - 1000 μm
Tloušťka mokré vrstvy	650 - 1080 μm
Teoretická vydatnost	1,6 - 0,9 m ² /l

Všechny vinyl esterové a polyesterové nátěrové hmoty podléhají v průběhu vytvrzování jistému stupni smršťování. Následkem toho je praktická vydatnost nižší než teoreticky vypočítaná. Míra smrštění závisí na aktuální tloušťce suché vrstvy a na aplikačních podmínkách

Chemflake Special

Příprava podkladu

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

Podklad	Stupeň přípravy	
	Minimální	Doporučený
Uhlíková ocel	Sa 2 ^{1/2} (ISO 8501-1), povrchový profil Medium až Coarse G (ISO 8503-2)	Sa 2 ^{1/2} (ISO 8501-1), povrchový profil Medium až Coarse G (ISO 8503-2)
Beton	Suché abrazivní otryskání na stupeň SSPC-SP 13/NACE No.6.	Minimálně 4 týdny vytvrzený. Obsah vlhkosti maximálně 5 %. Suché abrazivní otryskání na stupeň SSPC-SP 13/NACE No.6.

Aplikace

Aplikační metoda

Stříkání: Lze použít klasické vysokotlaké stříkání. Alternativně lze použít speciální vysokotlaké dvousložkové zařízení.

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

Mísící poměry – Aditiva

Teplota oceli nesmí být nižší než teplota barvy a nesmí být teplejší než barva o víc než o 20°C.

Množství aditiv (ml) na 16 l balení produktu

V závislosti na místních předpisech mohou existovat místní varianty velikostí a úrovně plnění obalů. Vezměte na vědomí, že objem aditiv musí být přesně dodržen.

Aditivum	Teplota barvy					
	5-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Accelerator CO1P/Accelerator NL 49P		400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA 10/Norpol Accelerator 9826		100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1, Andronox KP-9, Jotun Peroxide 11 /Butanox M 50		400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53						30

Poznámka: Aplikace v rozsahu teplot 5 – 14 °C je možná jen na určitých trzích.

Chemflake Special

Alternativní dodavatele aditiv nutno konzultovat s firmou Jotun.

UPOZORNĚNÍ:

Akcelerátory nesmí nikdy přijít do přímého kontaktu s peroxidy.

Všechny peroxidy musí být skladovány v tmavém a chladném (pod 25 °C) prostoru, stranou od všech hořlavých materiálů. Chránit před přímým slunečním zářením. Používejte pouze schválené originální obaly. Prázdné obaly musí být vypláchnuty vodou a skladovány v oddělených kontejnerech/skladech.

Peroxidy mohou vzplanout při kontaktu s jiskrami nebo horkým prachem od broušení nebo jiných mechanických činností. Vytvrzovací reakce produkuje teplo. Pro zamezení nadměrného vývinu tepla je doporučeno nádobu se zbytky natužené barvy naplnit vodou.

Ředění / Čištění

Ředidlo	Styren
Maximální ředění	5 %
Čistící prostředek	Jotun Thinner No.17 / Jotun Thinner No.23 / Jotun Thinner No.27

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	27 – 35
Tlak na trysce	150 barů/ 2100 psi

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	5 °C*	10 °C*	15 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Pochozí	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Zaschlý pro přetírání (maximum)	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)	14 d	10 d	8 d	4 d	2 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.

*** Tyto údaje jsou až do odvolání platné pouze pro Švédsko.**

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.

Chemflake Special

Zaschlý pro přetírání, maximum: Nejdelší 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

35 min

Teplotní odolnost

	Teplota	
	Trvale	Krátkodobě*
Suché teplo	160 °C	180 °C
Ponor, mořská voda	85 °C	90 °C

* odolný po dobu max. 1 hod.

Více informací ohledně odolnosti naleznete v Protective Product Resistance List dostupném na stránkách firmy Jotun nebo u vašeho zástupce firmy Jotun.

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

Produkt si zachovává odolnost vůči různým teplotám v ponoru v závislosti na druhu chemikálie a na tom, jestli je ponor trvalý či střídavý. Odolnost teplotám je ovlivněna celkovým nátěrovým systémem. Pokud je produkt použit jako součást nátěrového systému, všechny materiály tvořící nátěrový systém musí mít podobnou odolnost vůči vysokým teplotám.

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: vinyl ester

Následující nátěr: vinyl ester

Tankguard Holding Primer lze použít jako dočasnou ochranu a je plně kompatibilní s nátěrovým systémem pro nádrže.

Chemflake Special

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Chemflake Special	16	20

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.

Teplota skladování nesmí přesáhnout 25 °C.

Skladovatelnost při 23 °C

Chemflake Special 4 měsíce

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.

Chemflake Special

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. 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).
