

Chemflake Special

Popis:

Chemflake Special je nenasyčený vinylesterový nátěr vyztužený skleněnými vločkami. Je to rychle vytvrzující, chemicky odolný, silnovrstvý bariérový nátěr. Může být použit jako základní nátěr, mezivrstva nebo krycí nátěr v atmosférických podmínkách a v ponoru. Vhodný pro správně připravené povrchy z uhlíkové oceli.

Doporučené použití:

Určen jako nátěr vnitřních povrchů skladovacích nádrží a potrubí na břehu, na moři a uložených v zemi, jako jsou cisterny, chladicí věže, potrubí, betonové nádrže. Doporučen pro objekty vystavené chemickým a mechanickým vlivům, u kterých by budoucí údržba byla náročná. Viz Resistenční list.

Barevný odstín:

červený, bílý

Údaje o produktu:

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	96±2 %
Lesk (60 °)	ISO 2813	lesklý (70-85)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	34 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,25 kg/ltr
VOC (těkavé organické látky)	EPA postup 24 SED (1999/13/EC)	80 g/ltr 11 g/kg
TOC (celkový organický uhlík)		72 g/ltr 10 g/kg

Data jsou typická pro tovární výroby, různé barevné odstíny mohou vykazovat mírné odchylky. Všechny údaje platí pro natuženou nátěrovou hmotu.

Úroveň lesku: Podle definice „Nátěrové hmoty Jotun“.

Tloušťka vrstvy, vydatnost:

Tloušťka vrstvy, vydatnost	Tloušťka suché vrstvy (µm)	Tloušťka mokré vrstvy (µm)	Teoretická vydatnost (m ² /ltr)
Minimum	600	650	1,55
Maximum	1000	1080	0,932
Typické	750	800	1,24

Všechny systémy na bázi vinylesterových a polyesterových pryskyřic podléhají během procesu vytvrzování smršťování. To má za následek, že praktická spotřeba je nižší, než teoreticky vypočtená. Velikost smrštění závisí na aktuální tloušťce suché vrstvy a na podmínkách v průběhu aplikace.

Příprava podkladu:

Všechny povrchy musí být čisté a suché, bez kontaminace. Povrch musí být připraven v souladu s ISO 8504.

Podklad	Minimální stupeň přípravy	Doporučený způsob
Uhlíková ocel	Tryskání na stupeň Sa2½ s drsností povrchu střední G (ISO 8503-2)	Tryskání na stupeň Sa2½ s drsností povrchu střední G (ISO 8503-2)
Beton	Suché abrazivní čištění (NACE No.4/SSPC-SP 7)	Nejméně 4 týdny vytvrzený, obsah vlhkosti max. 5%. Suché abrazivní čištění (NACE No.4/SSPC-SP 7)

Podmínky pro aplikaci:

Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem. Teploty a relativní vlhkost měřeny v blízkosti povrchu. Pro zajištění vlastního zasychání se doporučuje účinné větrání uzavřených prostor. Nátěr nesmí být vystaven účinkům chemikálií, olejů a mechanického zatížení před plným vytvrzením.

Aplikační metoda:

- Stříkání** : Vysokotlaké bezvzduchové stříkání (airless), možno použít dvoukomponentní jednoúčelové zařízení
- Štětce** : Doporučený způsob pro pásové nátěry a malé plochy. Musí být dodržena předepsaná tloušťka vrstvy.

Aplikační data:

Mísící poměr - Aditiva

Teplota ocelového povrchu nesmí být nižší, než je teplota nátěrové hmoty a nejvýše o 20 °X vyšší, než je teplota nátěrové hmoty.

Objem aditiv (ml) /16 ltr produktu:

Aditivum	Teplota nátěrové hmoty (°C)				
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-40
Jotun Akcelerátor CO1P	400	300	300	200	200
Jotun Akcelerátor DMA10	100	100	100	100	100
Jotun Peroxid 11	400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53					30

Varování: Jotun Akcelerátor a Jotun Peroxid musí být skladovány odděleně tak, aby byl vyloučen vzájemný kontakt.

Všechny peroxidy musí být skladovány na tmavém chladném místě (do 25 °C), s vyloučením slunečního záření, odděleně od všech druhů hořlavých materiálů. Používejte pouze původní nebo schválené obaly. Použité obaly opláchněte vodou a uložte v kontejnerech k tomu určených.

Peroxydy mohou způsobit požár při kontaktu s horkým kovem např. při broušení nebo jiné práci.

Chemické vytvrzování je urychleno teplotou. Aby se zabránilo poškození stříkacího zařízení, doporučuje se chladit natuženou nátěrovou hmotu např. vložením obalu do nádoby s vodou.

- Zpracovatelnost (23 °C)** : 35 minut (zkracuje se s rostoucí teplotou)
- Ředidlo** : styren
- Ředění max.** : 20 % (je-li použit jako penetrační nátěr)
- Čistící prostředek** : Aceton / Jotun Thinner No.17 / Jotun Thinner No.27

Parametry stříkacího zařízení:

- Tlak na trysce** : 15 MPa (1500 kp/cm², 2100 psi)
- Typ trysky** : 0,69 – 0,91 mm (0,027 – 0,035“)
- Stříkací úhel** : 40 – 80 °
- Filtr** : před aplikací vyjmout filtry

Doba schnutí:

Teplota podkladu	(°C)	15	23	40
Zaschlý	(hod)	8	4	2
Proschlý	(hod)	8	4	2
Přetíratelný minimum	(hod)	8	4	2
Přetíratelný maximum	(hod)	36	24	12
Zcela vytvrzený	(dny)	8	4	2

Doby zasychání a vytvrzování časy jsou určeny za kontrolovaných teplot a relativní vlhkosti vzduchu pod 85%, a v rozsahu DFT produktu.

Povrch zaschlý: stav sušení při mírný tlak prstem nezanechává otisk. Suchý písek nanesený na povrch lze odstranit bez lepení nebo poškození povrchu.

Pochozí: Minimální doba potřebná k tomu, aby povlak toleroval normální chůzi bez trvalých stop, otisků nebo jiné fyzického poškození.

Zasychání v případě vícevrstvých nátěrů, minimum: nejkratší doba před tím, než lze aplikovat další nátěr.

Zasychání v případě vícevrstvých nátěrů, maximum, atmosférický: Nejdělsí doba, kdy lze další nátěr aplikovat bez přípravy povrchu.

Vytvrzený pro provoz: Minimální doba, než povlak může být trvale vystaven určitému prostředí.

Uvedené hodnoty je nutno považovat pouze za informativní. Skutečnou dobu schnutí lze stanovit pouze na místě, v závislosti na stávajícím systému, druhu nátěrové hmoty, počtu a síle vrstev, teplotě, větrání, požadavcích na časnou manipulaci a mechanické zatížení, atp. Kompletní systém může být popsán v systémovém listu, kde mohou být uvedeny veškeré parametry a speciální podmínky.

Odolnost teplotám:

	Teplota	
	trvale	krátkodobě*
Suché teplo	140 °C	140 °C
Ponor, mořská voda	85 °C	85 °C

* odolný po dobu max. 1 hod.

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

Povlak bude odolný vůči teplotě při ponoření v závislosti na specifickém chemickém složení a na tom, zda ponoření je konstantní nebo přerušované. Tepelná odolnost je ovlivněna celkovou skladbou nátěrového systému. Pokud se používá jako součást systému, je vhodné, aby všechny vrstvy systému měly podobnou tepelnou odolnost.

Kompatibilita produktu:

V závislosti na podmínkách expozice nátěrového systému lze produkt použít v kombinaci s různými typy základních a krycích nátěrů. Pro doporučení specifického systému kontaktujte výrobce/dodavatele.

Předchozí nátěr : nenasycený vinylester

Následný nátěr : nenasycený vinylester

Typický doporučený nátěrový systém:

Chemflake SPECIAL **2 x 800** μm **(DFT)**

V závislosti na rozsahu použití lze specifikovat odlišný nátěrový systém.

Balení:

	Objem (ltr)	Velikost sudu (ltr)
Chemflake Special	16	20

Doporučená minimální doba skladovatelnosti (23 °C):

Chemflake Special : 4 měsíce od data výroby označeného na obalu, po uplynutí této doby je doporučena kontrola vlastností výrobku

¹⁾ skladování v původních uzavřených obalech, za podmínek uvedených v Materiálovém bezpečnostním listu

Teplota pro skladování a transport: min. + 5 °C; max. + 30°C

Barevné provedení

U výrobků, které jsou primárně určeny pro použití jako základní a antivegetativní nátěry mohou jednotlivé výrobní šarže vykazovat drobné barevné odchylky. Tyto výrobky při vystavení slunečnímu záření a klimatickým vlivům mohou křídovat.

Upozornění:

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití. Aplikátoři a provozovatelé musí být vyškolení, zkušení a musí mít vybavení pro správné zhotovení povlaků podle technické dokumentace Jotun. Technici a provozovatelé využívají při používání tohoto výrobku vhodné osobní ochranné pomůcky. Toto upozornění je uvedeno na základě současných znalostí produktu. Návrhy jakýchkoliv odchylek s ohledem na místní podmínky v místě musí být schváleny odpovědným zástupcem Jotun před zahájením prací.

Zdraví a bezpečnost:

Věnujte pozornost údajům na etiketě. Uchovávejte na dobře větraném místě. Nevdechujte výpary / aerosol. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Podrobné informace ohledně zdravotních a bezpečnostních rizik a opatření při používání tohoto výrobku naleznete v Materiálovém Bezpečnostním Listu.

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 United Kingdom.

Technický list : 32/15

Datum revize : 06.1.2015

ATRYX, s.r.o., Skladový areál Big Box, Hala B10, 1.NP; Ve Žlíbku 1800, 193 00 Horní Počernice

www.atryx.cz

atryx@atryx.cz