

Hardtop Smart Pack

Popis produktu

Dvousložkový, chemicky vytvrzující, modifikovaný akrylátový nátěr. Neobsahuje izokyanáty a při svařování nebo požáru neuvolňuje di-izokyanáty. Je lesklý, s dobrou stálostí lesku. Lze jej použít přímo na kov. Poměr tužení 1:1 usnadňuje jeho použití a přispívá ke snížení ztrát. Speciálně navržen pro aplikaci štětcem a válečkem.

Typické použití

Ideální jako vrchní nátěr na epoxidové základy v agresivních atmosférických podmínkách, kde je požadován povrch s vysokým leskem. V prostředí s korozní agresivitou do C3 (ISO 12944-2) jej lze aplikovat jako údržbový nátěr přímo na kov.

Schválení a certifikace

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.

Detaily konzultujte se zástupcem firmy Jotun.

Další certifikáty a schválení jsou dostupné na vyžádání.

Barevné odstíny

Dle vzorníku a tónovacího systému Multicolor Industry (MCI)

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	58 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	lesklý (70-85)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	28 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,3 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	390 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	387 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testováno)	347 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	400 g/l

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

Hardtop Smart Pack

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	60 - 150 μm
Tloušťka mokré vrstvy	100 - 200 μm
Teoretická vydatnost	9,7 - 3,8 m ² /l

Pro jasné odstíny může být pro dosažení dobré kryvosti nutné, aby se tloušťka vrstvy pohybovala na horní hranici uvedeného rozsahu.

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
Natřené povrchy	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)
Uhlíková ocel	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 ^{1/2} (ISO 8501-1)

Aplikace

Způsoby aplikace

- Stříkání : Lze použít vysokotlaké stříkání.
- Štětec : Použijte kulatý štětec. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.
- Váleček : Použití pěnového válečku zajistí dosažení nejlepšího výsledného vzhledu.

Mísící poměry (objemově)

Hardtop Smart Pack Comp. A	1 díl
Hardtop Smart Pack Comp. B	1 díl

Složka A musí být samostatně rozmíchána do homogenního stavu. K míchání lze použít plochou špachtli nebo plochou dřevěnou tyčku. Směs obou složek (comp A + comp B) důkladně rozmíchat do homogenního stavu, včetně materiálu ulpívajícího na stěnách nádoby.

Hardtop Smart Pack

Ředění / Čištění

Ředidlo Jotun Thinner No.17

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	6 h	4 h	2,5 h	2 h
Pochozí	25 h	20 h	10 h	5 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	25 h	20 h	10 h	5 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)	28 d	14 d	12 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 jině 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

Doba zpracovatelnosti

4 h

Teplotní odolnost

	Teplota	
	Trvale	Krátkodobě*
Suché teplo	120 °C	140 °C

Odolává potřísnění většinou olejů, alifatickými ropnými produkty a neagresivními chemikáliemi.
* odolný po dobu max. 1 hod.

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

Hardtop Smart Pack

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: epoxid, zinkový epoxid, epoxymastik, dílenský základ, polyuretan, jednosložkový akrylát

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Hardtop Smatr Pack Comp. A	5	5
Hardtop Smatr Pack 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.

Skladovatelnost při 23 °C

Hardtop Smatr Pack Comp. A	48 měsíců
Hardtop Smatr Pack Comp. B	48 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.

Hardtop Smart Pack

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. Vyhrazuujeme 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).
