

## Hardtop Clear

### Popis produktu

Dvousložkový, chemicky vytvrzující alifatický akryl polyuretanový nátěr s vysokým leskem a velmi dobrou stálostí lesku. Má dobrou chemickou odolnost. Je určen jako krycí nátěr v nátěrových systémech pro atmosférické podmínky.

### Typické použití

Jako čirý nátěr v polyuretanových systémech nebo na systémech na bázi epoxy/epoxymastiku.

### Barevné odstíny

Čirý

## Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	46 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	lesklý (70-85)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	26 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	430 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	467 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	468 g/l

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

## Tloušťka vrstvy

### Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	10 - 20 μm
Tloušťka mokré vrstvy	24 - 45 μm
Teoretická vydatnost	46 - 23 m <sup>2</sup> /l

Na vodorovných plochách může být aplikován v tloušťce až 75 μm mokré vrstvy.

## Hardtop Clear

### 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)

### Aplikace

#### Způsoby aplikace

- Stříkání : Pneumatické nebo vysokotlaké stříkání.  
Štětec : Doporučený způsob pro pásové nátěry a nátěry malých ploch. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.  
Váleček : pěnový váleček s 2 mm vlasem nebo váleček s 5 mm přírodním vlasem

#### Mísící poměry (objemově)

Hardtop Clear Comp. A	3 díly
Hardtop Clear Comp. B	1 díl

#### Ředění / Čištění

Ředidlo	Jotun Thinner No.10
---------	---------------------

#### Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	11 – 17
Tlak na trysce	150 barů/ 2100 psi

#### Parametry vzduchového stříkání

Viz Aplikační příručka.

## Hardtop Clear

### Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	4 h	4 h	1,5 h	1 h
Pochozí	12 h	8 h	2 h	2 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	12 h	8 h	2 h	2 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)	21 d	14 d	7 d	4 d

Maximální interval pro přetírání viz Aplikační příručka produktu.

Doby zasychání a vytvrzování platí při kontrované 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	10 min
Doba zpracovatelnosti	4 h

### Teplotní odolnost

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

\* odolný po dobu max. 1 hod.

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: epoxid, zinkový epoxid, epoxymastik, polyuretan

## Hardtop Clear

### Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Hardtop Clear Comp. A	15	20
Hardtop Clear 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 Clear Comp. A	48 měsíců
Hardtop Clear 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.

### 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.

## Hardtop Clear

---

### 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).

---