

Hardtop HB

Popis:

Hardtop HB je dvoukomponentní chemicky vytvrzující alifatický akrylovaný polyuretanový nátěr. Je matný s velmi dobrou stálostí lesku. Lze ho aplikovat v silné vrstvě. Je určený jako krycí nátěr v nátěrových systémech pro klimatické podmínky.

Typické použití:

Lodní průmysl:
Doporučen pro strojovny, paluby a nástavby.

Ostatní:
Doporučen pro přímošské prostředí, rafinerie, elektrárny, mosty a budovy. Vhodný pro široký sortiment průmyslových konstrukcí. Schválen jako krycí nátěr v nátěrových systémech NORSOK.

Schválení a certifikáty:

Pomalé šíření plamene po povrchu dle IMO/Solas directive,
Dodatečná osvědčení a schválení mohou být k dispozici na vyžádání.

Barevný odstín

Dle vzorníku a Multicolor Industry Tinting System (MCI).

Údaje o produktu:

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	50±2 %
Lesk (60 °)	ISO 2813	matný (0-35)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	26 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,16 kg/ltr
VOC (těkavé organické látky)	EPA postup 24 SED (1999/13/EC)	370 g/ltr 319 g/kg
TOC (celkový organický uhlík)	výpočet	310 g/ltr 267 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)
Minium	60	120	8,3
Maximum	100	200	5,0
Typické	80	160	6,3

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
Natřené povrchy	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)

Podmínky pro aplikaci:

Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem; teplota a relativní vlhkost měřeny v blízkosti podkladu. Dobrá ventilace je podmínkou správného vytvrzení nátěru při aplikaci v uzavřených prostorech.

Aplikační metoda:

- Stříkání** : Vysokotlaké stříkání
- Štětce** : Doporučený způsob, nutno dodržet předepsanou tloušťku vrstvy.
- Váleček** : S výjimkou první vrstvy možno použít pro malé plochy. Nutno dodržet předepsanou tloušťku vrstvy.

Aplikační data:

Mísící poměr

- Hardtop HB Comp. A 4 objemové díly
Hardtop AS/HB Comp. B 1 objemový díl

Zpracovatelnost (23 °C) : 4 hod (zkracuje se s rostoucí teplotou)

Ředidlo/čistící prostředek : Jotun Thinner No.10

Parametry stříkacího zařízení:

- Tlak na trysce** : 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi)
- Typ trysky** : 0,34 – 0,49 mm (0,013 – 0,019“)
- Stříkací úhel** : 40 – 80 °
- Filtr** : Zkontrolovat, zda jsou filtry čisté

Doba schnutí:

Doby schnutí jsou všeobecně ovlivněny cirkulací vzduchu, teplotou, silou a počtem vrstev. Údaje uvedené v tabulce jsou typické pro následující podmínky:

- ✦ Dobrá ventilace (otevřené prostranství nebo volná cirkulace vzduchu)
- ✦ doporučená síla vrstvy
- ✦ Jedna vrstva na inertním podkladu

Teplota podkladu	(°C)	0	5	10	23	40
Zaschlý pro manipulaci	(hod)	16	8	4	2	1
Proschlý (pochozí)	(hod)	50	35	20	10	5
Přetíratelný minimum	(hod)	30	21	12	6	3
Vytvrzený	(dny)	20	15	10	5	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: Nejdelší 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 časovou 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	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 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 : epoxid, zinkový epoxid, epoxymastic, polyuretan

Následný nátěr : polyuretan

Typický doporučený nátěrový systém:

Barrier	1 x 60	µm	(DFT)
Jotacote Universal	1 x 150	µm	(DFT)
Hardtop HB	1 x 50	µm	(DFT)

V závislosti na rozsahu použití lze specifikovat odlišný nátěrový systém.

Balení:

	Objem (litr)	Velikost sudu (litr)
Hardtop HB Comp. A	16	20
Hardtop AS/HB Comp. B	4	5

Objem je uváděn pro průmyslově vyráběné barvy. Varianty ve velikosti balení a naplněného objemu se mohou lišit v závislosti na místních předpisech.

Doporučená minimální doba skladovatelnosti (23 °C):

Hardtop HB Comp. A : 48 měsíců od data výroby označeného na obalu, po uplynutí této doby se doporučuje kontrola vlastností výrobku.

Hardtop AS/HB Comp. B : 48 měsíců od data výroby označeného na obalu, po uplynutí této doby se doporučuje kontrola vlastností výrobku.

Skladujte výrobek v těsně uzavřeném obalu a místech s dobrou ventilací s vyloučením zdrojů tepla.

* Výrobek musí být skladován v souladu s místními předpisy za podmínek uvedených v Materiálovém bezpečnostním listu.

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 : 23/15

Datum revize : 03.02.2015

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