

Pilot QD Primer

Popis produktu

Jednosložkový, oxidačně zasychající, modifikovaný alkyd-akrylový nátěr. Je to rychleschnoucí, silnovrstvý nátěr pigmentovaný zinkfosfátem. Lze jej použít jako základní nátěr nebo mezivrstvu v atmosférických podmínkách. Vhodný na náležitě připravené podklady z uhlíkové oceli, alumina a na dřevo.

Typické použití

Námořní:

Doporučený pro strojovny, nadvodní části trupu, paluby a nástavby.

Protikorozi ochrana:

Vhodný pro širokou paletu průmyslových konstrukcí.

Schválení a certifikace

Obilí, Newcastle Occupational Health

Potravinový, v souladu s USA, FDA Title 21, Part175.300 pro suché pevné materiály.

V případě použití ve schválených systémech má tento materiál následující certifikaci:

Pomalé šíření ohně v souladu s EU Directive for Marine Equipment. Schválení dle Částí 5 a 2 Anexu 1 Kódu IMO 2010 FTP, nebo Části 5 a 2 Anexu 1 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

Červený, šedý, bílý a vybrané odstíny

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	56 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	matný (0-35)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	26 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,6 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong	420 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	387 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testováno)	391 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	412 g/l

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

Pilot QD Primer

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	40 - 125 μm
Tloušťka mokré vrstvy	70 - 220 μm
Teoretická vydatnost	14 - 4,5 m ² /l

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
Uhlíková ocel	St2 (ISO 8501-1)	Sa 2 ^{1/2} (ISO 8501-1)
Aluminium	Povrch musí být ručně nebo strojově očištěn nekovovým abrazivem nebo podobným prostředkem tak, aby bylo zřetelné zdrsnění a aby byl odstraněn veškerý lesk z povrchu.	Otryskání schváleným nekovovým abrazivem, kterým lze docílit ostrohranného profilu.
Natřené povrchy	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)
Dřevo	Povrch čistý a suchý. Nečistoty odstranit pomocí čisté vody a detergentů.	Povrch čistý a suchý. Nečistoty odstranit pomocí čisté vody a detergentů.

Aplikace

Způsoby aplikace

Stříkání	: Vysokotlaké stříkání.
Štětec	: Doporučeno.
Váleček	: Lze použít na menší plochy. Nedoporučuje se pro aplikaci základního nátěru. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.

Mísící poměry (objemově)

Jednosložkový produkt

Pilot QD Primer

Ředění / Čištění

Ředidlo Jotun Thinner No. 7

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce) 15 – 19

Tlak na trysce 150 barů/ 2100 psi

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	30 min	20 min	15 min	10 min
Pochozí	2,5 h	2 h	1,5 h	1 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	2,5 h	2 h	1,5 h	1 h

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 jiné fyzického poškození.

Zaschlý pro přetírání, minimum: Nejkratší doba před tím, než lze aplikovat další nátěr.

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: alkyd, epoxid

Následující nátěr: alkyd

Pilot QD Primer

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Pilot QD Primer	5 / 20	5 / 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.

Skladovatelnost při 23 °C

Pilot QD Primer 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.

Pilot QD Primer

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).
