

Tehnilise teabe leht

Pilot QD Primer

Tootekirjeldus

See on ühekomponentne oksüdatiivselt kuivav alküüdvärv. Tegemist on kiiresti kuivava, ülimalt täitva tsinkfosfaadiga pigmenteeritud tootega. Võib kasutada krunt- või vahevärvina õhukeskkonnas. Sobib nõuetekohaselt ettevalmistatud süsinikterasest, alumiiniumist ja puidust aluspindade viimistlemiseks.

Tüüpiline kasutusala

Merekasutus:

Sobib masinaruumi, laevakere veepealse osa, teki ja pealisehitise töötlemiseks.

Kaitsmiseks:

Sobib kasutamiseks mitmesugustel tööstuskonstruktsioonidel.

Kinnitused ja sertifikaadid

Teravili, Newcastle Occupational Health

Toiduained, kooskõlas dokumendiga USA, FDA jaotis 21, osa 175.300 kuivainete jaoks

Kui toodet kasutatakse heakskiidetud süsteemi osana, on see sertifitseeritud järgmiselt:

- Vähenenud leegilevik ELi laevavarustuse direktiivi kohaselt. Heakskiidetud IMO 2010 FTP koodeksi 1. lisa osade 5 ja 2 või IMO FTPC 1. lisa osade 5 ja 2 kohaselt, kui on kooskõlas IMO 2010 FTP koodeksi peatükiga 8

Lisateabe saamiseks pöörduge Jotuni esindaja poole.

Täiendavad sertifikaadid ja kinnitused on saadaval nõudmisel.

Värvitoonid

Punane, hall, valge ja valitud värvitoonide valik

Toote andmed

Omadus	Katde/standard	Kirjeldus
Kuivaine sisaldus	arvestuslik	56 ± 2 %
Läikeaste (60°)	ISO 2813	Matt (0–35)
Leekpunkt	ISO 3679, meetod 1	26 °C
Tihedus	arvestuslik	1,6 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA meetod 24 (katsetatud) (CARB(SCM)2007, SCAQMD reegel 1113, Hong Kong)	420 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoreetiline)	387 g/l
VOC-Hiina	GB/T 23985-2009 (katsetatud)	391 g/l
VOC-Korea	Korea puhta õhu kaitse seadus (katsetatud) (maksimaalne lahjendamisvahekord kaasa arvatud)	407 g/l

Esitatud andmed on tüüpilised tehases toodetud toodetele ja võivad olenevalt värvitoonist veidi erineda.

Läike kirjeldus: Jotuni pinnakattevahendite määratluse kohaselt.

Kattekihi paksus kihi kohta

Tüüpiline soovitatav vahemik

Kuivkihi paksus	40	-	125	µm
Märgkihi paksus	70	-	220	µm
Teoreetiline kattevõime	14	-	4,5	m ² /l

Pinna eeltöötlus

Püsiva nakkumise tagamiseks järgmise tootega peavad kõik pinnad olema puhtad, kuivad ja saastevabad.

Pinna eeltötluse kokkuvõtlik tabel

Aluspind	Pinna eeltöötlus	
	Minimaalne	Soovitatav
Süsinikteras	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Alumiinium	Pind tuleb käsitsi või masinaga lihvida mittemetalsete abrasiivide või kiudkomposiitmasinaga või käsitsi abrasiivpatjadega, et anda pinnale krobeline profiil.	Abrasiivne jugapuhastus pinnaprofiili saavutamiseks, kasutades mittemetalset abrasiivset ainet, mis sobib terava ja nurgelise pinnaprofiili saavutamiseks.
Kattekihiga pinnad	Puhas, kuiv ja kahjustusteta ühilduv kattekiht.	Puhas, kuiv ja kahjustusteta ühilduv kattekiht.
Puit	Puhas ja kuiv pind. Pinnal olev mustus tuleb eemaldada puhastusvahendite ja värskes veega.	Puhas ja kuiv pind. Pinnal olev mustus tuleb eemaldada puhastusvahendite ja värskes veega.

Pealekandmine

Pealekandmismeetodid

Toote pealekandmise vahendid:

Pihusti: Kasutage õhuvaba pihustit.

Pintsel: Soovitatav.

Rull: Võib kasutada väikestel aladel. Ei soovitata esimese kihi pealekandmiseks. Jälgige, et saavutate ettenähtud kuiva kihi paksuse.

Toote segamine

Ühes pakis

Vedeldi/puhastuslahus

Vedeldi Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Õhuvaba pihusti põhiandmed

Düüsi otsak (toll/1000): 15–19
 Surve düüsis (minimaalne): 150 bar/2100 psi

Kuivamis- ja kõvenemisaeg

Aluspinna temperatuur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Tolmukuiv (puutekuiv)	30 min	20 min	15 min	10 min
Käimiskuiv	2,5 h	2 h	1,5 h	1 h
Kuiv uuesti katmiseks, minimaalselt	2,5 h	2 h	1,5 h	1 h

Teavet maksimaalsete ülevärvimisväljade kohta vaadake selle toote pealekandmisjuhistest.

Kuivamis- ja kõvenemisaegad määratakse kontrollitud temperatuuril ja suhtelisel õhuniiskusel alla 85% ning toote kuivkihi paksuse vahemiku keskmise korral.

Seda toodet võib uuesti katta küleeni või tugevamaid lahusteid sisaldavate kattekihtidega 24 tunni jooksul või 5 päeva pärast pealekandmist.

Tolmukuiv (puutekuiv): kuivamise olek, mil kerge sõrmega vajutamine ei jäta jälge ega põhjusta kleepumist.

Käimiskuiv: minimaalne aeg, enne kui kattekiht talub tavalist liikumist ilma püsivate jälgede või muude füüsiliste kahjustusteta.

Kuiv uuesti katmiseks, minimaalselt: soovitatav lühim aeg enne uue kihi pealekandmist.

Kuumakindlus

	Temperatuur	
	Püsiv	Hetkeline
Kuiv, õhukeskkond	120 °C	140 °C

Hetkelise temperatuuri kestus max 1 tund.

Loetletud temperatuurid on seotud kaitsvate omaduste säilimisega. Nendel temperatuuridel võivad esteetilised omadused halveneda.

Toote ühilduvus

Olenevalt kattekihisüsteemi tegelikust kokkupuutest võib selle tootega kombineerida erinevaid krunt- ja pinnavärve. Mõned näited on esitatud allpool. Soovituste saamiseks konkreetse süsteemi kohta võtke ühendust Jotuniga.

Eelmine kattekiht: alküüd, epoksü

Järgnev kattekiht: alküüd

Pakend (tüüpiline)

	Maht (liitrid)	Mahuti suurus (liitrid)
Pilot QD Primer	5 / 20	5 / 20

Esitatud maht kehtib tehases toodetud värvidele. Pange tähele, et kohalike eeskirjade tõttu võivad kohalikul turul saadaolevad mahuti suurused ja mahud erineda.

Ladustamine

Toodet tuleb ladustada riiklike eeskirjade kohaselt. Mahuteid tuleb hoida kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas ning eemal soojus- ja süttimisallikatest. Mahutid peavad olema tihedalt suletud. Käsitsege ettevaatlikult.

Säilivusaeg temperatuuril (+23 °C)

Pilot QD Primer

48 kuud

Mõnel turul võivad kaubanduslikud säilivusajad olla kohalikest õigusaktidest tulenevalt lühemad. Eespool toodu on minimaalne säilivusaeg, mille järel tuleb värvi kvaliteeti uuesti kontrollida.

Tähelepanu

See toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutajad peavad olema koolitatud, kogenud ning neil peab olema oskus ja varustus värvide õigeks segamiseks ja pealekandmiseks Jotuni tehnilise dokumentatsiooni kohaselt. Kasutajad peavad selle toote kasutamise ajal kandma sobivaid isikukaitsevahendeid. See juhend on koostatud vastavalt praegustele teadmiste toote kohta. Kõik soovitud kõrvalekalded konkreetse objekti tingimustega kohandamiseks tuleb enne tööde alustamist edastada vastutavale Jotuni esindajale kinnitamiseks.

Tervis ja ohutus

Järgige mahutil olevaid ettevaatusabinõusid. Kasutage hea ventilatsiooniga tingimustes. Vältige pihustusudu sissehingamist. Vältige kokkupuudet nahaga. Eemaldage nahale sattunud värv viivitamatult sobiva puhastusvahendi, seebi ja veega. Loputage silmi põhjalikult veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.

Värvitoonide variatsioon

Tooted, mis on mõeldud peamiselt kasutamiseks kruntvärvi või saastumisvastase kattekihina, võivad partiide kaupa veidi erineda. Sellised tooted ja viimistluskihina kasutatavad epoksü põhised tooted võivad päikesevalguse ja ilmastikutingimuste mõjul kriidistuda.

Värvitooni ja läike säilivus pinna-/viimistlusvärvidel võib erineda olenevalt värvi tüübist, kokkupuutekeskkonnast (nt temperatuur, UV intensiivsus jne), pealekandmise kvaliteedist ja värvi üldisest tüübist. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Jotuni esindusega.

Lahtiütlus

Selles dokumendis esitatud teave on antud Jotuni parimate teadmiste kohaselt laborikatsete ja praktiliste kogemuste põhjal. Jotuni tooteid loetakse pooltoodeteks ja seetõttu kasutatakse tooteid sageli tingimustes, mille üle Jotunil puudub kontroll. Jotun ei saa garanteerida muud kui toote enda kvaliteeti. Vastavuse tagamiseks kohalike nõuetega võidakse tooteid veidi muuta. Jotun jätab endale õiguse esitatud andmeid ette teatamata muuta.

Kasutajad peaksid alati pidama nõu Jotuniga, et saada konkreetseid juhiseid selle toote üldise sobivuse kohta nende vajadusteks ja konkreetseks kasutusalaaks.

Kui selle dokumendi eri tõlgetes on erinevusi, tuleb aluseks võtta ingliskeelne (Ühendkuningriik) versioon.