

AKVANOR 100 SG

TEHNILISE TEABE LEHT 9/21

OMADUSED JA SOOVITUSLIK KASUTUSALA

Värvi tüüp

AKVANOR 100 SG on kiiresti kuivav akrüüli baasil veepõhine poolläikiv värv roostevastaste pigmentidega. Sobib krunt- ja pinnavärviks, samuti pealekandmiseks ühe kihina või otse metallile. Toode Akvanor 100 SG on katsetatud standardi ACT Volvo STD 423-0014 (versioon 6) kohaselt ja see vastab nõuetele. Katse tegi kolmas osapool (Chemetall AB, Rootsi).

Tüüpilised ja soovitatavad kasutusala

Soovitatav kasutamiseks teraspindadel keskkonnaklassides C1 – C3. Sobib sisepindade kiireks värvimiseks laevades, konstruktsiooniterase värvimiseks ladudes ja tehastes, malm- ja terasvalude, elektrimootorite, kliimaseadmete, terasuste jms värvimiseks.

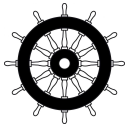
Keemiline püsivus

Soovitatud värvistusüsteemides kasutades ja õigesti pealekandmise korral talub juhuslikke vee, õli ja nõrkade tootmiskemikaalide pritsmeid. Ei ole vastupidav hapete ega leeliste suhtes.

Ohutus

Järgige mahutil ja ohutuskardil olevaid keskkonna- ja ohutusjuhiseid. Kasutage hea ventilatsiooniga tingimustes. Vältige auru sissehingamist ja kasutage respiraatorit. Vältige kokkupuudet nahaga. Eemaldage nahale sattunud värv viivitamatult sobiva puhastusvahendi, seebi või veega. Silma sattumise korral loputage silmi viivitamatult rohke veega ja pöörduge arsti poole.

Kvaliteedisüsteemi kinnitus laevavarustuse direktiivi 2014/90/EL kohaselt



0809

TEHNILISED ANDMED

Kuivaine sisaldus*	49 ± 2 %
Tahke aine kogumass*	700 g/l
Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC)*	40 g/l

* Väärtused on arvestuslikud.

Pakend

	Maht (l)	Maheti suurus (l)
Akvanor 100 SG	10 / 20	10 / 20

Kuivamisaeg 100 µm

	+23 °C
Tolmukuiv	30 min
Puutekuiv	45 min
Ülevärvitav	
- sama tootega	3 h
- lahustipõhise tootega	24 h
Niiskuskindel	20 h

Kuivamisaeg vastab soovituslikule kihipaksusele ja temperatuurile.

Arvestuslik teoreetiline kattevõime ja soovituslik kihipaksus

Kuiv	Märg	Teoreetiline kattevõime
80 µm	165 µm	6,0 m ² /l
100 µm	205 µm	4,8 m ² /l
120 µm	245 µm	4,0 m ² /l

Praktiline kulu

Oleneb tuuleoludest, värvitava pinna ehitusest, pinna kaardusest ja pealekandmisviisist.

Värvitoonid

Piiratud valik RAL- ja NCS-värvitoone. Sama värvitooni, kuid eri tüüpi värvidega värvitud pinnad võivad värvi omaduste, läike ja pealekandmisviiside varieerumise tõttu välimuselt ja värvitoonilt erineda.

Lahusti

OH 00

Töövahendite pesu

Vesi

Läige

Poolläikiv

PEALEKANDMISJUHISED

Pinna eeltöötlus

Värvitavalt pinnalt tuleb eemaldada kogu mustus, mis võib nakkumist vähendada. Eemaldage soolad ja muud vees lahustuvad ained veepesul harjaga, survepesu, auru või leelispesuga. Kasutage rasva ja õlide eemaldamiseks leelist, emulsiooni või lahustit (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Pind tuleb pärast puhastamist hoolikalt veega loputada. Vanad värvitud pinnad, mille maksimaalne ülevärvimisaeg on möödas, tuleb sobival viisil täiendavalt karestada. Pinna eeltöötlemise koht ja aeg tuleb valida õigesti, et vältida puhastatava pinna saastumist ja märjaks saamist enne värvimistöde algust.

Teraspinnad

Jugapuhastus kuni pinnakareduseni Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 12944-4).

Transpordikrundiga kaetud pinnad

Kahjustunud või roostetanud pindade jugapuhastus kuni pinnakareduseni Sa 2½. Kahjustamata kohad tuleb põhjalikult pesta (SFS-ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4).

Alumiiniumpinnad

Puhastage pind rasvast ja muudest saasteainetest. Anodeerivad jäägid tuleb täielikult eemaldada. Puhastatud pind tuleb karestada hoolikalt liivapritsi või liivapaberiga. Valuualumiiniumist pinnad tuleb enne värvi pealekandmist liivapritsiga töödelda.

Kuumtsingitud pinnad

Puhastage pind rasvast, muudest saasteainetest ja tsingisooladest. Karestage pind hoolikalt liivapritsiga.

Kruntvärv

AKVANOR 100 SG, AKVANOR 81 PRIMER
Pinnavärvi pealekandmiseks peab kruntvärv olema kahjustusteta ja roostevaba.

Pinnavärv

AKVANOR 100 SG, AKVANOR 80 TOPCOAT, PILOT ACR, PILOT II, PIONER TOPCOAT

Lahtiütlus

Ülaltoodud teave põhineb laborikatsetel ja praktilisel kogemusel. Kuna aga värvi kasutatakse sageli tingimustes, mille üle meil puudub kontroll, ei saa me garanteerida muud kui värvi enda kvaliteeti. Jätame endale õiguse esitatud andmeid ette teatamata muuta. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust meie kontoriga. Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. Kui tehnilise teabe lehe eri tõlgetes on erinevusi, tuleb aluseks võtta ingliskeelne versioon.

Keskkonnatingimused pealekandmise ajal

Pind peab olema kuiv ja puhas. Pealekandmise ja kuivamise ajal peab värvi, õhu ja pinna temperatuur olema üle +10 °C ning suhteline õhuniiskus alla 60 %. Parima tulemuse saavutamiseks peab suhteline õhuniiskus olema alla 50 % ja pinna temperatuur üle 15 °C. Pinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C üle õhu kastepunkti.

Pealekandmismeetod

Kasutage õhuvaba pihustit, mohäärulli või pintslit. Enne värvimist tuleb värvi põhjalikult segada. Vajaduse korral võib lahendamiseks kasutada toodet OH 00 (0 – 5 %). Parima tulemuse saavutamiseks on soovitatav, et värv oleks enne pealekandmist toasoe (> 20 °C).

Õhuvaba pihusti korral kasutage 100 võrgusilmaga (kolane) pihustuspüstoli filtrit ja 0,011 – 0,015" düüsi. Värvimisnurk oleneb värvitavast objektist. Veepõhise värvi lahustiga saastumise vältimiseks tuleb pihustusseade enne kasutamist konditsioneerida. Kõik pumbas, voolikutes ja püstolis olevad seadised, mis sisaldavad lahusteid, tuleb põhjalikult puhastada. Kui pealekandmise seade on valmistatud roostevabast terasest ning see on ette nähtud ainult veepõhiste värvide pealekandmiseks, võib selle ettevalmistus- ja puhastustoimingu vahele jätta.

Pealekandmise ja kuivamise ajal tuleb tagada hea ventilatsioon. (Pange tähele, et aurustunud vesi on õhust kergem.)

Enne pihustamist

Loputage seadmed ja voolikud vedeldiga OH 17, seejärel vedeldiga OH 04 / OH 13 ning lõpuks puhta veega.

Pärast pihustamist

Puhastage seadmed ja voolikud vee ning puhastusvahendiga. Seejärel loputage vedeldiga OH 04 / OH 13 ja lõpuks vedeldiga OH 17.

Ladustamine ja säilivusaeg

Toodet tuleb hoida suletud originaalmahutis temperatuuril 5 °C kuni 30 °C. Ladustamistingimused peavad tagama, et mahutid oleksid kuivas, hea ventilatsiooniga kohas, eemal soojus- ja süttimisallikatest. Eespool kirjeldatud viisil ladustamise korral säilib avamata toode kuni üks aasta alates tootmiskuupäevast. Etiketil olev tootmiskuupäev on ühtlasi ka värvi partii number.