



Kaitse- ja laevavärvid

Acrolon™ C237

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Redaktsioon 11/2016, väljaanne 18

TOOTETEAVE

TOOTE KIRJELDUS

ACROLON™ C237 SHEEN FINISH

Materjali tüüp:

Kauakestev kiirestikuivav läikiv akrüüluetaan-viimistlusvärv kasutamiseks kohtades, kus nõutakse värvitooni pikaajalist püsimist väliskeskkonnas.

SOOVITATAVAD KASUTUSKOHAD

Aine sobib kasutamiseks lõppkihina või kihtidena koos epoksü- või polüuretaanalusel kaitseüsteemidega uusehituslikeks või hoolduslikeks otstarveteks. Talub hästi kõvenemist madalatel temperatuuridel. Võib kasutada ka aluskihina kohtades, kus nõutakse läikivat viimistluskihti.

SOOVITATAVAD KASUTUSMEETODID

Õhkvaba pihustamine
Tavameetodil pihustamine
Pintsliga pealekandmine
Rulliga pealekandmine

Soovitav vedeldi:

Puhastusaine/vedeldi nr. 5 (puhastamiseks)
Puhastusaine/vedeldi nr. 15 (lahjendamiseks)

TOOTE OMADUSED

Leekpunkt: alus: 28°C lisand: 32°C

Kuivaine sisaldus: 54%±2% (ASTM-D2697-91)

Kasutusaeg kokkusegatuna: 6 tundi 15°C juures, 4 tundi 23°C juures, 2 tundi 35°C juures

Saadaolevad värvused: täielik värviskaala

Lenduvad orgaanilised ühendid

405 g/l, määratud praktikas Ühendkuningriigi eeskirja PG6/23 kohaselt.

443 g/l, arvutatud lahustite heitväärtusi käsitlevas EÜ direktiivis (EÜ SED) toodud valemiga.

283 g/kg massi järgi vastavalt EÜ SED'i valemile.

TÜÜPILINE PAKSUS

Kuivkelme paksus	Märgkelme paksus	Teoreetiline kulunorm
50 mikronit	92 mikronit	10,8 m ² /l*

* Pole arvestatud pinnaprofiili, ebaühtlase pealekandmise, ülepihustamise või nõudes ja seadmetes esinevate kadude mõju. Kelme paksus varieerub sõltuvalt tegelikust kasutusviisist ja tehnilistest andmetest.

REAALSELT SAAVUTATAVAD PAKSUSED – MIKRONITES KIHII KOHTA

	Õhkvaba pihust.	Pintsliga	Rulliga	Tavameetodil pihust.
Kuivkelme	50*	20-40	20-40	50
Märgkelme	92	37-75	37-75	106

* Voolavuse ülempiiri ülevõõbatud aladel tavaliselt 100µm kuivas olekus, kui pihustatud õhkvabalt. Tavameetodil pihustamise

väärtused käivad värvi kohta pärast 15%list lahjendamist puhastusaine/vedeldiga nr. 15.

Esitatud vahemiku piiridesse jääv tegelik paksus sõltub paljudest teguritest, sealhulgas ümbritseva keskkonna tingimustest, kasutatava pintsliga või rulli tüübist ja kasutaja oskustest.

Täieliku täituvuse ja maksimaalse kattevoime tagamiseks tuleks kasutada sobiva tooniga aluskatet või krunti.

KESKMISED KUIVAMISAJAD

	15°C	23°C	35°C
Puutekuiv:	2,5 tundi	1,5 tundi	45 minutit
Ülekatmiskuiiv	8 tundi	6 tundi	4 tundi
Käitlemiskuiiv	24 tundi	16 tundi	10 tundi

Need väärtused on vaid ligikaudsed. Arvestada tuleb ka selliste teguritega nagu õhu liikumine ja niiskus.

SOOVITATAVAD KRUNDID

Ühildub paljude Macropoxy, Dura-plaat, Tsink plakeeritud Epoxy Krundid ja Buildcoats

SOOVITATAVAD PINNAVÄRVID

Tavaliselt ei ole vaja, kuid indeterminatel ülevärvimiskõlblikuks iseendaga ning teiste suure jõudlusega pinnavärvide.

PAKEND

Kahekomponentne aine, mille komponendid tarnitakse eraldi nõudes ja mis tuleb enne kasutamist kokku segada.

Pakendi suurus:	5 liitrit ja 20 liitrit pärast kokkusegamist
Segamisvahetkord:	mahu järgi 9 osa alusvärvi ja 1 osa lisandit
Kaal:	1,63 kg/liiter (võib varieeruda olenevalt toonist)
Kõlblikkusaeg	12 kuud alates tootmiskuupäevast või „Kõlblik kuni“ kuupäevani, kui näidatud.



Kaitse- ja laevavärvid
Acrolon™ C237
TOOTE TEHNILISED ANDMED

Redaktsioon 11/2016, väljaanne 18

TOOTETEAVE

PINNA ETTEVALMISTAMINE

Hoolitsege selle eest, et kaetavad pinnad oleksid puhtad, kuivad ja ilma pinnamustuseta.

PEALEKANDMISVAHENDID

Õhkvaba pihustamine

Otsiku suurus 0,38 mm (15 tuhandiktolli)

Pihustusnurk 80°

Düüsirõhk 140 kg/cm² (2000 psi)

Eespool esitatud õhkvaba pihustamise väärtused on vaid ligikaudsed. Lisaks valitud pihustusotsikule ja düüsirõhule avaldavad mõju sellised tegurid nagu vedelikuvooliku pikkus ja läbimõõt, värvi temperatuur ning värvitava pinna kuju ja suurus. Düüsirõhk peab siiski olema madalaim võimalik rõhk, mis tagab rahuldava peenpihustamise. Kuna eri töödel on tingimused erinevad, on pealekandja kohustuseks jälgida, et kasutatav seade oleks seadistatud parimate tulemuste saavutamiseks. Kahtluse korral tuleks võtta ühendust ettevõttega Sherwin-Williams.

Tavameetodil pihustamine

Otsiku suurus 1,27 mm (50 tuhandiktolli)

Peenpihustusrõhk 3,5 kg/cm² (50 psi)

Värvi rõhk 0,7-1,0 kg/cm² (10-15 psi)

Peenpihustusrõhu, värvi rõhu ja otsiku suuruse väärtused on vaid ligikaudsed. Olenevalt kasutatavast seadistusest võib ilmned, et rõhu vähene muutmine tagab mõnel juhul optimaalse peenpihustamise. Peenpihustusõhu rõhk sõltub kasutatavast imipeast ning värvi rõhk sõltub toru pikkusest ja etteande suunast, st. sellest, kas etteanne toimub horisontaal- või vertikaalsuunas.

Värvi Acrolon™ C237 võib tavameetodil pihustada lahjendatuna 15% puhastusaine/vedeldiga nr. 15.

NB! Lahjendamine mõjutab vastavust lenduvate orgaaniliste ühendite nõuetele.

Pintsliga

Värv sobib pintsliga pealekandmiseks. Ühes kihis pihustamisele võrdväärse kuivkelmepaksuse saavutamiseks võib osutada vajalikuks kanda värvi peale rohkem kui ühe kihina.

Rulliga

Värv sobib rulliga pealekandmiseks. Ühes kihis pihustamisele võrdväärse kuivkelmepaksuse saavutamiseks võib osutada vajalikuks kanda värvi peale rohkem kui ühe kihina.

PEALEKANDMISTINGIMUSED JA ÜLEKATMINE

Seda värvi tuleks eelistatavalt kanda peale temperatuuril üle 10°C. Kõrge, s.t. 80-85%lise, suhtelise õhuniiskuse korral on hädavajalik hea ventilatsioon. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3°C üle kastepunkti ja alati üle 0°C. Pealekandmistemperatuuril alla 10°C pikenevad oluliselt

kuivamis- ja kõvenemisajad ning võivad halveneda pihustamisomadused.

Pealekandmine õhutemperatuuril alla 5°C pole soovitatav.

Optimaalse vee- ja kemikaalikindluse saavutamiseks tuleb kõvenemise ajal hoida temperatuur üle 10°C.

Kui soovitakse üle värvida kiiremini kui teabelehel kirjas, palume küsida nõu ettevõttest Sherwin-Williams.

LISAMÄRKUSED

Kuivamis-, kõvenemis- ja kokkusegatuna kasutusaegu tuleks võtta vaid kui ligikaudseid.

Värvi kõvenemisreaktsioon algab kohe pärast kahe komponendi kokkusegamist, ning kuna see reaktsioon sõltub temperatuurist, lühenevad kõvenemisaeg ja kokkusegatuna kasutusaeg temperatuuri tõusmisel 10°C võrra ligikaudu kaks korda ja pikenevad temperatuuri alanemisel 10°C võrra ligikaudu kaks korda.

Teatud värvitoonid, nagu kollakad ja punakad, võivad täieliku kattevõime saavutamiseks nõuda lisakihtide pealekandmist. Füüsikaliste andmete kohta esitatud arväärtused võivad eri partiidel pisut erineda.

TERVISHOID JA OHUTUS

Selle toote ohutu ladustamise, käitlemise ja pealekandmise kohta saab teavet toote kemikaali ohutuskaardilt.

GARANTII

Kõik isikud või ettevõtted, kes kasutavad seda toodet ilma eelnevalt täpsemalt uurimata, kui sobiv on toode nende kavandatud otstarbeks, teevad seda omal vastutusel, ning ettevõtte Sherwin-Williams ei vastuta sel juhul toote kasutatavuse ega sellisest kasutamisest tuleneva kahju(mi) eest.

Käesoleval teabelehel kirjeldatud teavet võidakse aeg-ajalt muuta, et võtta arvesse kogemuste lisandumist ja toote tavalist arendust. Seetõttu soovitatakse kasutajatel eelnevalt uurida Sherwin-Williams'ilt, kas neil on teabelehe värskeim väljaanne, nimetades ära toote viitenumbri.