Protective & Marine Coatings

ACROLON 7300
AKRÜÜLURETAANVIIMISTLUSVÄRV

Muudetud 10/2023, väljaanne 14

TOOTEINFO

TOOTE KIRJELDUS

Kõrge kuivainesisaldusega, kiirelt kuivav akrüüluretaanvärv, . Kasutamiseks kohtades, kus välisvärvile on nõutav pikaajaline värvipüsivus ja läige / poolläige.

TOOTE OMADUSED

Viimistlus: Saadaval läikega ja poolläikega versioonis

Leekpunkt: Baas 24°C (75°F), kõvendi 50°C (122°F)

Värvitoonid: Saadaval lai toonivalik

Kuivaine sisaldus: 68%±2% ASTM-D2697-03(2014)

LOÜ:
294 g/l määratud praktiliselt, ÜK eeskirja PG6/23 kohaselt.
297 g/l arvutatud koostise põhjal, vastab EÜ lahustite heitkoguse direktiivile.
206 g/k sisaldus massi järgi koostisest, vastab EÜ lahustite heitkoguse direktiivile.

KESKMISED KUIVAMISAJAD

Kuivamistabel

	10°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
Puutekuiv:	1½ tundi	50 minutit	40 minutit
Ülevärvitav:	10 tundi	6 tundi	4 tundi
Käsitletav:	27 tundi	16 tundi	10 tundi
Maksimaalne ülevärvimise aeg:		60 päeva	
Kasutusaeg:	2.5 tundi	2 tundi	1.5 tundi

Need arvud on antud vaid suunisena. Tuleb arvestada ka selliste teguritega nagu õhu liikumine ja niiskus.

SOOVITUSLIKUD KIHIPAKSUSED

Soovituslikud kulumäärad kihi kohta:

	Miinimum	Maksimum
Märg / mikronit:	75 (3.0)	150 (6.0)
Kuiv / mikronit:	50 (2.0)	100 (4.0)
Teoreetiline kulu:	13.6m²/L * @50 mikronit dft	

MÄRKUS: Pintsli või rulliga värvimisel võib ühtlase välimuse ja maksimaalse kihi paksuse saavutamiseks olla vajalik pinnale kandmine mitmes kihis.

* See väärtus ei arvesta pinnaprofiili, ebaühtlase pealekandmise, ülepihustamise ega anumated ja seadmetes esinevate kadude mõju. Kihi paksus sõltub tegelikust kasutusest ja spetsifikatsioonist.

SOOVITUSLIK KASUTUS

Kasutamiseks pinnavärvina tööstuskeskkondades, näiteks:

- Teraskonstruktsioonide viimistlusvärv
- Konteinerite või mahutite välispinnad
- Sillad või konveierid
- Avamereplatvormid
- Merenduspaigadised
- Sobib kasutamiseks kõrgete nõuetega arhitektuursetel rakendustel
- Heakskiidetud pinnavärv FIRETEX toodetele

SOOVITUSLIKUD PEALEKANDMISMEETODID

Õhuvaba pihustamine Pintsel
Õhkpihustamine Värvirull (ainult lühikesekarvaline)

Soovitatav vedeldi:
Puhastusaine/vedeldi: Nr 15 (vedeldamine)
Nr 5 (puhastamine)

SOOVITATAVAD VÄRVISÜSTEEMID

Sobib kasutamiseks paljude Macropoxy, Dura-Plate, Zinc Clad epokruntide ja vahevärvidega.

PAKEND

Kahekomponendiline toode, mis tarnitakse eraldi anumates ning tuleb enne kasutamist kokku segada.

Pakendi suurus: 20 liitrine ja 5 liitrine kokkusegatuna

Segamissuhe: 10:1 mahu järgi (baasosa ja kõvendi)

Kaal: Valge 1.45 kg/l (võib erineda olenevalt värvitoonist).

Kõlblikkusaeg: 12 kuud valmistamise kuupäevast või "kõlblik kuni", kui kuupäev on vastavalt märgistatud.

Sellele andmelehele kehtib lahtiütlus, mis on kättesaadav veebilehelt http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer

Protective & Marine Coatings

ACROLON 7300

AKRÜÜLURETAAN VIIMISTLUSVÄRV

Muudetud 10/2023, väljaanne 14

PINNA ETTEVALMISTAMINE

Pind peab olema puhas, kuiv ja heas seisukorras. Eemaldage kogu õli, tolm, mustus, määrdeained ja muud võõrkehad, et tagada piisav nakkuvus.

PEALEKANDMISE TÖÖVAHENDID

Õhuvaba pihustamine

Otsiku suurus	: 0.28 - 0.33mm (11-13 thou)
Pihustamisnurk	: 65°
Töörõhk	: 210kg/cm² (3000 psi)

Ülaltoodud õhuvaba pihustamise andmed on mõeldud ainult suunisena. Vooliku pikkus ja läbimõõt, värvi temperatuur ning töödeldava pinna kuju ja suurus mõjutavad pihustiotsiku ning töörõhu valikut. Siiski peaks töörõhk olema võimalikult madal, mis tagab rahuldava pihustuste. Õhuvaba pihustamise korral temperatuuril alla 20°C võib olla vajalik vedeldamine 10% vedeldiga nr 15. Märja kihi paksust tuleb vastavalt reguleerida. Kuivõrd tingimused töödel erinevad on paigaldaja kohustus tagada, et kasutatav seda oleks seadistatud parima tulemuse saavutamiseks. Kahtluse korral tuleks konsulteerida Sherwin-Williamsiga.

Õhkpihustamine

Otsiku suurus	: 1.27mm (50 thou)
Pihustamisrõhk	: 3.5kg/cm² (50 psi)
Vedeliku rõhk	: 0.7kg/cm² (10 psi)

Andmed otsiku suuruse, pihustamis- ja vedeliku rõhu kohta on antud suunistena. Rõhu väike muutmine võib teatud olukordades anda tulemuseks optimaalse pihustamise. Pihustamise rõhk sõltub kasutatavast õhukorgist ning vedeliku rõhk voolikupikkusest ja etteande suunast, st. horisontaalne või vertikaalne.
Õhkpihustamisel vedeldage kuni 10% vedeldajaga nr 15. Märja kihi paksust tuleb vastavalt reguleerida.

NB - Vedeldamine mõjutab vastavust LOÜ nõuetele.

Pintsel
Toode sobib pintsliga pealekandmiseks. Ühe pihustuskihiga samaväärse kuiva kihi saavutamiseks võib olla vajalik peale kandmine enam kui ühes kihis.

Värvirull
Toode sobib pealekandmiseks lühikesekarvalise värvirulliga. Ühe pihustuskihiga samaväärse kuiva kihi saavutamiseks võib olla vajalik peale kandmine enam kui ühes kihis.

VÄRVIMISTINGIMUSED JA ÜLEVÄRVIMINE

Toodet tuleks eelistatavalt peale kanda temperatuuril üle 5ºC. Kõrge suhtelise õhuniiskuse korral, st 80-85%, on hea ventilatsioon hädavajalik. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3ºC üle kastepunkti ja alati üle 0°C.

Toodet ei tohiks ülevärvida temperatuuril üle 34°C.

Pealekandmisel temperatuuril alla 5°C, pikenevad kuivamis- ja kõvenemisajad oluliselt ning pihustamisomadused võivad halveneda.
Kui ümbritseva õhu temperatuur on alla 0°C ei tohiks toodet peale kanda.

Kui soovitakse ülevärvida väljaspool andmelehel märgitud perioode, pöörduge nõuande saamiseks Sherwin-Williams poole.

LISAMÄRKUSED

Kuivamis- ja kõvenemisaeg ning toote kasutusaeg on antud ainult suunisena

Toote kõvenemisreaktsioon algab kohe pärast kokkusegamist ning reaktsioon sõltub temperatuurist. Kõvenemis- ja kasutusaeg lüheneb ligikaudu kaks korda temperatuuri tõustes 10°C (16°F) võrra ja pikeneb ligikaudu kaks korda temperatuuri langemisel 10°C (16°F) võrra.

Hoiustamine kõrgetel temperatuuridel mõjutab toote kihiomadusi. Teatud värvitoonid, nt kollased ja punased, võivad vajada täieliku läbipaistmatuse saavutamiseks lisakihte.

Alumiiniumtoonis Acrolon 7300 pintsli või rulliga pealekandmine võib põhjustada ebaühtlase viimistluse ja varjundi erinevuse võrreldes pihustusmeetodil pealekandmisega.

Füüsikaliste andmete arvulised väärtused võivad partiide lõikes veidi erineda.

TERVISHOID JA OHUTUS

Toote ohutu ladustamise, käitlemise ja kasutamise kohta leiate teavet toote ohutuskaardilt.

GARANTII

Iga isik või ettevõte, kes kasutab toodet ilma eelnevalt toote ettenähtud otstarbeks sobivuse kohta täiendavaid uuringuid tegemata, teeb seda omal vastutusel ning Sherwin-Williams ei vastuta toote toimivuse ega sellisest kasutamisest tulenevate kahjude või kahjustuste eest.

Käesoleval andmelehel esitatud teavet võidakse kogemuste ja tavapärase tootearenduse valguses aeg-ajalt muuta ning enne kasutamist soovitatakse klientidel võtta ühendust Sherwin-Williamsiga ning versiooninumbrile viidates veenduda uusima versiooni olemasolus.

Sellele andmelehele kehtib lahtiütlus, mis on kättesaadav veebilehelt http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer