ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР ПАРАҒЫ

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

АКРИЛ-АЛИФАТТЫ ESD ПОЛИУРЕТАНДЫ СОҢҒЫ ҚАБАТ БОЯУЫ

СИПАТТАМА

Акрил-алифатты полиуретан негізіндегі жоғары сапалы, екі компонентті ESD бояуы. UV сәулелеріне және атмосфералық әсерлерге жоғары төзімділік береді; болат конструкцияларда, көлік шанақтарында және коррозияға ұшырайтын беттерде ұзақ мерзімді қорғаныс пен өткізгіштік қасиетін қамтамасыз етеді.

АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

- Тозуға төзімділігі жоғары.
- Жағылған бетпен бірге жұмыс істейді.
- Жарылмайды.
- Жағылған бетті сызаттан, сарғаюдан және ластанудан қорғайды.
- UV-төзімділігінің арқасында күңгірттенбейді және борланбайды.

ҚОЛДАНУ АЯСЫ

- ATEX және электростатикалық зарядталуды болдырмауға арналған арнайы машиналар.
- Өнеркәсіптік нысандардың болат конструкциялары.
- Көлік шанақтары.
- Жоғары атмосфералық коррозияға және ультракүлгін сәулелерге ұшырайтын беттер.
- ESD еден жабындарында соңғы қабат ретінде (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

ӨНІМ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Қаптама	Жалпы таза салмағы: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Сақтау және жарамдылық мерзімі	15 – 25°C температурада, тікелей күн сәулесі түспейтін, ылғалсыз, жабық қоймаларда және ашылмаған түпнұсқа қаптамасында; 6 ай.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Компоненттер саны	2
Араластыру қатынасы (салмағы бойынша)	A/B (80/20)
Қоспаның тығыздығы (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Қоспаның өміршеңдігі (сағат, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Кемінде 4
Қоспаның тұтқырлығы (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600
Электр өткізгіштік мәні (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω

Кебу уақыты (23°C) (TS 4317)	ҰСТАҒАНДА КЕБУ (САҒАТ)	3 – 5
	КЕЛЕСІ ҚАБАТҚА ДАЙЫНДЫҚ (САҒАТ)	8 – 24
	ТОЛЫҚ ҚАТАЮ (АПТА)	1

*Бұл мәндер қоршаған орта жағдайларына (температура мен ылғалдылыққа) және өлшеу үшін қолданылған жабдыққа байланысты өзгеруі мүмкін.

МЕХАНИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ

Тозуға төзімділік (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 айналым) (ASTM D 4060)	~ 30

ҚОЛДАНУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Шығын мөлшері	Бір қабатта 0,150 – 0,200 kg/m² шығынмен 50 – 55 µm құрғақ қабықша қалыңдығы алынады.
Қолдану шарттары	▪ Жұмыс аймағының температурасы 15°C – 30°C болуы керек. ▪ Жабын жағылатын негіздің оңтайлы температурасы 15°C – 30°C болуы керек. Температура ешқашан 10°C-тан төмен болмауы тиіс. ▪ Ашық және жабық аумақтарда жұмыс жүргізгенде негіз температурасы, қоршаған орта температурасы мен ылғалдылығы ескерілуі керек. ▪ Негіздің салыстырмалы ылғалдылығы 4%-дан төмен, ал қоршаған ауаның ылғалдылығы 65%-дан төмен болуы тиіс. ▪ Жағылғаннан кейін 24 сағат бойы оған қол тигізбеу және су тигізбеу қажет. ▪ Жұмыс барысында қоспаны қажетті мөлшерде дайындап, оның барлығы жұмсалғанша жұмысты жалғастыру керек. ▪ 20 – 25°C температурада жағылған өнімнің бөлме температурасында толық қатаю уақыты орта есеппен 7 күн.

БЕТТІ ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ

- Араластыру: А компоненті өз қаптамасында араластырылғаннан кейін В компонентінің барлығы А компонентіне құйылып, екі компонент біртекті қоспа түзілгенше кемінде 3 минут араластырылуы керек. Қоспада ауа көпіршіктерінің пайда болуын болдырмау үшін төмен айналым жылдамдығымен араластыру ұсынылады.
- Беттерді дайындау: Жабын жағылатын беттерден жұмыс алдында адгезияны төмендететін заттар (май, кір, тазартқыштар, фосфат қабаты т.б.) кетірілуі тиіс; ISO 8501-1 бойынша Sa 2½ дәрежесіне дейін абразивті-ағынды тазарту жүргізіліп, EN ISO 8503-1 стандарты бойынша орташа (G) бұдырлық алынуы тиіс.
- Қолдану: Дайындалған бетке эпоксид негізіндегі DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE өткізгіш грунты қылқаламмен, валикпен немесе airless бүріккішпен жағылады. 12–16 сағаттан кейін біртекті қабықша алу үшін DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD бүкіл бетке біркелкі шығын мөлшерімен қылқаламмен, валикпен немесе airless бүріккішпен бірқалыпты жағылады.
- Сұйылтқыш: PUR 1000 THINNER полиуретан еріткішімен макс. 5 – 10% мөлшерінде сұйылтылады.
- Праймер қабаты жағылғаннан кейін праймер бетінің ұстағанда жабыспайтын қаттылыққа жеткеніне назар аудару керек; қоршаған орта температурасына байланысты шамамен 12–16 сағаттан кейін DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD жағылуы тиіс.

ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Қоспаның немесе компоненттердің теріге және көзге тиюінен сақтану керек, тиген жағдайда мол сумен жуып, дәрігерге қаралу қажет. Қорғаныш қолғаптарын, киім мен көзілдірікті пайдалану керек, өнімді балалардан алыс ұстау қажет. Материалдың қауіпсіздік деректері парағымен (MSDS) танысыңыз.

ҚҰҚЫҚТЫҚ ЕСКЕРТПЕЛЕР

Жоғарыдағы ақпарат кәсіби пайдаланушыларға арналып, зертханалық зерттеулер мен нысандардағы қолдану тәжірибесі негізінде дайындалды. Кәсіпорынға тән қолдану жағдайлары мен жаңа жобалар үшін Техникалық қызметімізбен кеңесуді ұсынамыз. Жарамсыз жағдайларда және біздің бақылауымыздан тыс орындалған жұмыстар үшін компаниямыз жауапкершілік алмайды.

Бұл парақ өнімнің түпнұсқа техникалық деректер парағының (TR) аудармасы болып табылады. Сәйкессіздік болған жағдайда түпнұсқа нұсқасы басым болады.

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Sırça Cd. No:6/A, Deri Organize Sanayi Bölgesi, 34956 Tuzla / İstanbul, Türkiye
Tel. : +90 (216) 504 64 14
info@demmerg.com | demmerg.com.tr
demmerg.com.tr/kk/product/demco-pur-4100-top-coat-uvs-esd/