



Epoxy ESD Color 3K

ESD-kattevärv



Värvitoon	Saadavus
	Arv alusel
	Suurus / kogus 30 kg
	Pakendi tüüp [eimer_w_sack]
	Pakendi kood 31
	Artiklinumber
Eritoon alates 150 kg	6668 ■

Kulu Vt kasutusnäited

Kasutusala ■ ESD-kaitsetsoonide pinnakate

Omadused

- Elektrostaatilisi laenguid hajutav / ESD-nõuetele vastav
- Mahtjuhtiv süsteemis
- Mehaaniliselt koormatav
- Keemiliselt koormatav
- Libisemisvastasel teostatav
- Ei sisalda tahkeid soolasid ega soolade vesilahuseid
- Sõidetav käsikärude ja sisetranspordivahenditega
- Reageerinud olekus füsioloogiliselt ohutu.

Toote andmed

■ **Tarnetingimused**

	Komponent A	Komponent B	Segamine (3K)
Tihedus (20 °C)	1,43 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,60 g/cm ³
Viskoossus (25 °C)	1850 mPa s	110 mPa s	

■ **Reageerinud olekus.**

Mahakulumine Taberi	10 mg (CS17, 1000 U, 1000 g)
Shore D 28 päeva pärast	65
Paindetugevus	27,0 N/mm ² *
Survetugevus	31,3 N/mm ² *

* Epoksiidmört 1 : 3 elektrit juhtiva liivaga
Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja ei ole käsitletavad siduvate tooteomadustena.

Võimalikud süsteemitooted

- **Kupferlitz (4551)**
- **Epoxy ST 100 (1160)**
- **Epoxy Conductive (6671)**



Töö ettevalmistamine

Nõuded aluspinnale

Aluspind peab olema kandeav, stabiilsete mõõtmetega, tugev, ilma lahtiste osadeta, tolmu-, õli-, rasvavaba, kummipuruta ja teiste nakkumist takistavate aineteta.

Krunditud pinna nakketõmbetugevus peab keskmiselt olema vähemalt 1,5 N/mm² (vähemalt 1,0 N/mm²), survetugevus vähemalt 25 N/mm².

Tingimata tuleb kasutada Remmersi epoksiidkrunte, epoksiidilumispahtleid, või epoksiidmörte.

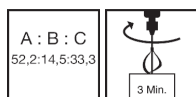
Ettevalmistamine

Enne kasutamist looge sile aluspind, nt silumispahteldusega.

Detailsed andmed leiate vastava toote kehtivalt tehniliselt infolehel.

Epoxy Konduktive tuleb paigaldada kehtiva tehnilise teabelehe järgi elektrit juhtiva kihina.

Ettevalmistamine



Kombineeritud anum

Kõvendaja (komp B) lisatakse täismahus kruntmassile (komp A).

Järgmiseks tuleb mass läbi segada aeglaselt töötava elektrilise segamismasinaga (u 300–400 p/min).

Segamisaeg vähemalt 3 min.

Laikude teke pinnal viitab ebapiisavale segamisele.

Seejärel lisage komp. C ja segage uuesti läbi.

Segu valada ümber teise nõusse ja veel kord põhjalikult läbi segada.

Segamisvahet (A:B:C)

52,2 : 14,5 : 33,3 kaaluosade järgi

Valmisseguga kanda kohe pärast valmimist täielikult ettevalmistatud pinnale selleks mõeldud vahenditega.

Töötlemine



Ainult kutsealaseks kasutamiseks!

Töötlemistingimused

Materjali, ümbruskonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +12 °C kuni max +30 °C.

Materjali tuleb pärast paigaldamist kaitsta vähemalt 72 tundi otsese vee ja niiskuse mõjude eest.

Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80 %.

Aluspinna temperatuur peab kasutamise ja kuivamise ajal olema vähemalt +3 °C üle kastepunkti temperatuuri.

Töötlemisaeg (+20 °C)

umbes 25 minuti pärast

Kuivamisaeg (+20 °C)

Käidav 1 päeva pärast, mehaaniliselt koormatav 3 päeva pärast, täielikult koormatav 7 päeva pärast.

Kõrgemad temperatuurid lühendavad, madalamad pikendavad etteantud aega.

Pealekandmine

Kattevärv

Kanda toode eelnevalt ettevalmistatud pinnale ning ajada sobivate vahenditega, nt hammaskellu või hammasraakliga laiali.

Seejärel töödelge ogarulliga (metall) üle.

Toodud orienteeruvad kulunormid lähtuvad siledatest tasandatud aluspindadest.

Kulu

umbes 2,5 - 3,0 kg m² segu

Juhised

Kõik eelnevalt nimetatud väärtused ja kulud on kindlaks tehtud laboritingimustes (20 °C) standardsete värvitoonidega. Ehitusplatsil töötlemisel võidakse saada veidi erinevad väärtused.

Suurtel pindadel soovime kasutada vaid ühe tootepartii materjali, et vältida värvi-, läike- ja struktuurierinevusi. Musta juhtkihi tõttu ärge kasutage nõrgalt katvaid värvitoone.

Enne kattekihi paigaldamist kontrollige juhtkihi toimivust ja dokumenteerige see mõõteprotokolliga.

Madal õhuniiskus võib tekitada kõrgemaid elektritakistusi, ebaühtlasi või suuremaid kihipaksusi või isegi pinnakatte elektrijuhtivuse puudumist.

Soovitame enne ESD-väärtuste kontrollimist puhastada ESD-jalatseid, elektroode ja põrandakatet isopropanooli või etanooliga (95%) ja oodata ära vahendi aurustumine.

Võimaliku kestva niiskuse või pikaajalise läbiniiskumise korral võib esineda valgeid piinavärvumisi. See ei mõjuta pinnakatte tehnilisi omadusi.

Väikesed kihipaksused ning madalad temperatuurid võivad väljanägemist halvendada.

Libisev mehaaniline koormus põhjustab kriimustusi.

Suured punktkoormused võivad tekitada elastsele kattevärvile jälgi.

Koormamisel metall- ja polüamiidratastega sõidukitega ning dünaamiliste punktkoormuste korral võib esineda suurem kulumine.

Epoksiid ei ole UV-kiirte ja ilmastikumõjudega kokkupuutel stabiilsed.

Pinna parendused ja olemasolevate pindade töötlemine toovad endaga kaasa nähtava ülemineku väljanägemises ja struktuuris.

Täpsemad juhised töötlemise, süsteemihituse ja loetletud toodete hoolduse kohta leiate uusimast tehnilisest infolehest ja Remmersi süsteemilahendustest.



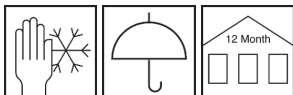
Töövahendid/puhastamine



Hammaskellu, hammasraakel, segamiseade, ogarull

Täpsemad andmed Remmersi tööriistaprogrammist.
Töövahendid ja määratud kohad viivitamatult puhastada tootega "V V101"-ga.
Puhastamisel järgida üldiseid ohutus- ja puhastamismeetmeid.

Ladustamine/säilivusaeg



Avamata originaalpakendites jahedas, kuivas ja külmumise eest kaitstult ladustatult vähemalt 12 kuud (komp A)
või vähemalt 24 kuud (komp B).

Ohutus / regulatsioonid

Ainult kutsealaseks kasutamiseks!
Lisateave transpordi, ladustamise ja käitlemise aegse ohutuse, samuti utiliseerimise ja ökoloogia kohta leiate
kehtivalt ohutuskaardilt ja brošüürist „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Saksa ehituskeemia e.V.,
3. Ausgabe, Stand 2022).

Isikukaitsevahendid

Need andmed leiate kehtivatelt ohutuskaartidelt või küsige vastavad andmed kutseühingutest.

Jäätmekäitlusjuhised

Suuremad tootejäägid tuleb utiliseerida kehtivate eeskirjade kohaselt originaalpakendis. Täielikult tühjendatud
pakendid tuleb viia ringlussevõtusüsteemidesse. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida kanalisatsiooni
sattumist. Mitte tühjendada äravoolu.

LOÜ sisaldus vastavalt 2004/42/EÜ

EL-i piirmäär tootele (kat A/j): max 500 g/l (2010).
See toode sisaldab: < 500 g/l LOÜ.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Vastavusdeklaratsioon



Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löhningen

11
GBIII 025_4
EN 13813:2002
6668

Epoksiidvärv / epoksiidkattevärv kasutamiseks siseruumides

Tulepüsivus:	E _{fl}
Korrosiivsete ainete eritumine:	SR
Kulumiskindlus:	≤ AR 1
Nakketõmbetugevus:	≥ B 1,5
Löögikindlus:	≥ IR 4

Juhime tähelepanu sellele, et eespool ära toodud andmed/näitajad on välja selgitatud praktika käigus või laboris ligikaudsete väärtustena ning pole seetõttu siduvad.

Seega kujutavad need andmed endast üksnes üldisi juhiseid ja kirjeldavad meie tooteid, samuti annavad infot kasutamise ja töötlemise kohta. Seejuures tuleb arvestada sellega, et

töötajate, kasutatavate materjalide ja ehitusobjektide erinevuste ja mitmekesisuse tõttu ei ole võimalik käsitleda igat üksikjuhtu. Seepärast soovitame kahtluse korral teha materjaliga proovikatmine või pöörduda meie poole.

Kui me tootjana ei ole kirjalikult sõnaselgelt kinnitanud toodete spetsiifilist sobivust või omadusi lepingus määratletud kasutusotstarbeks, ei ole

rakendustehniline nõustamine või juhendamine siduv, isegi kui see toimub meie parimate teadmiste kohaselt. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

Uue tehnilise infolehe väljaandmisel asendab tehnilise infolehe uus versioon senise infolehe.