



Epoxy ESD Color 2K

ESD nõuetele vastav pinnakate



Värvitoon	Saadavus
	Arv alusel
	Suurus / kogus 25 kg
	Pakendi tüüp Ämber
	Pakendi kood 26
	Artiklinumber
Helehall/Lichtgrau	6687 ■
Eritoon alates 100 kg	6686 ■

Kulu Vt kasutusnäiteid

Kasutusala ■ ESD kaitsetsoonide pinnakate

Omadused

- Elektrostaatilisi laenguid hajutav / ESD-nõuetele vastav
- Mahtjuhtiv süsteemis
- Mehaaniliselt ja keemiliselt vastupidavad
- Värvitaluvuse kontroll
- Ei sisalda tahkeid soolasisid ega soolade vesilahuseid
- Sõidetak käsikärude ja sisetranspordivahenditega
- Reageerinud olekus füsioloogiliselt ohutu.

Toote andmed

■ **Tarnetingimused**

	Komponent A	Komponent B	Segamine
Tihedus (20 °C)	1,61 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,47 g/cm ³
Viskoossus (25 °C)	4000 mPa s	120 mPa s	1200 mPa s

■ **Reageerinud olekus.**

[pk_ausr_brandverhalten]	B _{fl} -s1* (tulekindel)
[pk_anl_rutschhemmungsklasse_din_en_51130]	R9 (puistekvaliteet 10% viik NHL 3/0) R10 (puistekvaliteet 20% viik NHL 3/0)
[pk_aus_erdableitwiderstand_en_61340]	< 1 GΩ (23 °C / 50 % suhteline õhuniiskus)
[pk_aus_gesamtsystemwiderstand_en_61340]	< 1 GΩ (23 °C / 50 % suhteline õhuniiskus)
[pk_aus_max_personenaufladung_en_61340]	< 100 V (23 °C / 50 % suhteline õhuniiskus)
Mahakulumine Taberi	35 mg (CS17, 1000 U, 1000 g)
Shore D 28 päeva pärast	umbes 75
Paindetugevus	> 23 N/mm ²
Survetugevus	70 N/mm ²

* Tulekatseklass määratletud süsteemides (vt katsearuannet tuleklassifikatsiooni kohta: Remmersi hajutavad süsteemid).
Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja ei ole käsitletavad siduvate tooteomadustena.

Võimalikud süsteemitooted

- **Epoxy Conductive (6671)**
- **Epoxy ST 100 (1160)**
- **Kupferlitze (4551)**
- **Epoxy Conductive LE (6701)**

Töö ettevalmistamine

■ **Nõuded aluspinnale**

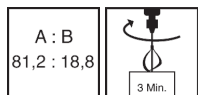


Aluspind peab olema kandeav, stabiilne, tugev, ilma lahtiste osadeta, tolmu-, õli-, rasvavaba, kummipuruta ja teiste nakkumist takistavate aineteta.
Tingimata tuleb kasutada Remmersi epoksiidkrunte, epoksiidilumispahtleid või epoksiidmörte.

Ettevalmistamine

Enne kasutamist looge sile aluspind, nt kraapekrohviga.
Detailsed andmed leiate vastava toote kehtivalt tehniliselt infolehel.
Kandke Epoxy Conductive LE / VDE alati ristjuhtiva kihina vastavalt kehtivale tehnilisele infolehele.

Ettevalmistamine



Kombineeritud pakend

Lisage kõvendaja (komp B) täismahus kruntmassile (komp A).
Järgmiseks tuleb mass läbi segada aeglaselt töötava elektrilise segamismasinaga (u 300–400 p/min).
Segamisaeg vähemalt 3 min.
Vedelikuviirgude teke viitab ebapiisavale segamisele.

Segamisvahekord (A : B) 81,2 : 18,8 kaaluosade järgi

Valmissegu kanda kohe pärast valmimist täielikult ettevalmistatud pinnale ja ettenähtud vahenditega laiali ajada.

Töötlemine



Ainult kutsealaseks professionaalidele!

Töötlemistingimused

Materjali, ümbruskonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +12 °C kuni max +30 °C.
Materjali tuleb pärast paigaldamist vähemalt 72 tundi otsese vee ja niiskuse mõjude eest kaitsta.
Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80 %.
Aluspinna temperatuur peab kasutamise ja kuivamise ajal olema vähemalt +3 °C üle kastepunkti temperatuuri.

Töötlemisaeg (+20 °C)

ca. 25 minutit

Kuivamisaeg (+20 °C)

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

Kõrgemate temperatuuride korral on esitatud ajad tavaliselt lühemad, madalamate temperatuuride korral pikemad.

Pealekandmine

Kulutabel

Kasutus	Täitese Selectmix 01/03 korral	Sideaine kulu [kg/m ²]	Segu kulu [kg/m ²]	Võimalik hammasliist	Kulu mm kihipaksuse kohta [kg/m ²]
Kihi paksus u 1,1 mm	täitmata	1,8	-	Nr. 46	1,50
Täidetud pinnakate	1 : 0,3	vähemalt 1,8	vähemalt 2,4	Nr. 48	1,55

Kattevärv

Kanda toode eelnevalt ettevalmistatud pinnale ning ajada sobivate vahenditega, nt hammaskellu või hammasraakliga laiali.
Seejärel töödelda ogarulliga (metall) üle.

Kulu (vt tabel)

Segatud pinnakate

Kanda toode eelnevalt ettevalmistatud pinnale ning ajada sobivate vahenditega, nt hammaskellu või hammasraakliga laiali.
Seejärel töödelda ogarulliga (metall) üle.

Kulu (vt tabel)

Puistekihi aluskih

Puistada värsketele aluskihile ülejäägiga ränikarbiidi või Ceramix Conduct 04/08.

Kulu umbes 1,4 kg/m² sideainet ja 5 - 6 kg/m² Ceramix Conduct 04/08

Tihendamine

Lisada materjal ettevalmistatud pinnale, jaotada ühtlaselt kummikaabitsaga ja seejärel rullida sobiva epoksiidirulliga ristuunaliselt üle.

Kulu umbes 0,6 - 0,7 kg/m² sideainet



Juhised

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

Enne kattekihi paigaldamist kontrollige juhtkihi toimivust ja dokumenteerige see mõõteprotokolliga.

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

Pealiskihina kasutamisel võib täitegraanulite loomulik värvus heledate toonide korral katvusvõimet piirata. Madal õhuniiskus võib kaasa tuua suuremad lekketakistused ning ebaühtlane või liiga paks kiht isegi katte juhtivuse kadumise.

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.

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

Epoksiidvaigu värv ei ole UV-kiirte ja ilmastikumõjudega kokkupuutel stabiilne.

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

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

Töövahendid/puhastamine

Hammaskellu, hammasraakel, segisti, ogarullik



Täpsemaid andmeid vt Remmersi tööriistaprogrammist.

Töövahendid ja määratud kohad viivitamatult puhastada tootega "V V101".

Puhastamisel järgida üldiseid ohutus- ja realiseerimismeetmeid.

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 professionaalidele!

Lisateavet transpordi, ladustamise ja käitlemiseaegse ohutuse, samuti kõrvaldamise ja ökoloogia kohta leiate kehtivalt ohutuskardiilt ja brošüürist „Epoxyharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Saksa ehituskeemia e.V., 3. Ausgabe, Stand 2022).

Jäätmekäitlussuunised

Suuremad tootejäägid tuleb kõrvaldada 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 Lönigen

19
GBIII 147
EN 13813:2002
6686

Kunstvaiktasanduskiht / Kunstvaigu baasil tasanduskiht kasutamiseks siseruumides

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



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

Seega kujutavad need andmed endast üksnes üldisi suuniseid 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.