



## Epoxy AS Color

Juhtiv pinnakate

Värvitoon	Saadavus		
	Tarnitatavad pakendid		
	<b>Pakendi kaal</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Pakendi tüüp	Ämber W	Ämber W
	Pakendi kood	11	26
	<b>Artikli number</b>		
Erivärvitoonid alates 100 kg	6975	■	■

**Kulu** Vt kasutusnäited

**Kasutusala** ■ Elektrit juhtiv pinnakate

**Omadused**

- Elektrostaatilisi laenguid hajutav
- Mehaaniliselt koormatav
- Keemiliselt koormatav
- Valikuliselt libisemiskindel (süsteemis)
- Sõidetav käsikärude ja sisetranspordivahenditega

**Toote andmed** ■ Tarnetingimused

	Komponent A	Komponent B	Segamine
Tihedus (20 °C)	1,6 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Viskoossus (25 °C)	3900 mPa s	340 mPa s	1600 mPa s

■ Reageerinud olekus.

Hõõrdumine taberi järgi	48 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Shore D 28 päeva pärast	> 78

elektriline takistus < 10<sup>6</sup> oomi (süsteemi takistus vastavalt DIN 1081, vt kontrollsertifikaat)

Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja neid ei käsitleta kui kohustuslikke toote spetsifikatsioone.

**Sertifikaat**

- > [Jätkusuutlikkuse andmeleht](#)
- > [Vastavusdeklaratsioon](#)

**Võimalikud süsteemitooted**

- > [Epoxy ST 100 \(1160\)](#)
- > [Kupferlitze \(4551\)](#)
- > [Epoxy Conductive \(6671\)](#)



## Töö ettevalmistamine

### ■ Nõuded aluspinnale

Aluspind peab olema kande, stabiilsete mõõtetega, tugev, ilma lahtiste osadeta, tolmu-, õli-, rasvavaba, kummipuruta ja teiste nakkumist takistatavate aineteta.

Aluspinna tõmbetugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm<sup>2</sup> (madalaim väärtus min. 1,0N/mm<sup>2</sup>), survetugevus peab olema vähemalt 25 N/mm<sup>2</sup>.

Tingimata tuleb kasutada sobivaid Remmersi epoksikrunte või epoksi-kraapepahtleid.

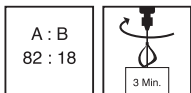
### ■ Ettevalmistamine

Enne kasutamist looge sile aluspind, nt silumispahteldusega.

Detailsed andmed leiate vastava toote tehniliselt infolehel.

Põhimõtteliselt paigaldage juhtkihina vastavalt aktuaalsele tehnilisele andmelehele täiendavalt Epoxy Conductive.

## Ettevalmistamine



### ■ Kombineeritud anum

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

Järgmiseks tuleb mass läbi segada aeglaselt töötava elektrilise segamismasinaga (ca. 300-400 U/min.).

Segamisaeg vähemalt 3 min., mida tuleb ka jälgida.

Laikude teke pinnal viitab ebapiisavale segamisele.

**Segamisvahekord (A:B)** 82 : 18 pagal svorio dalis

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

## Töötlemine



Ainult erialaseks kasutamiseks!

### ■ Juhised töötlemiseks

Materjali, ümbruskonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +10 °C kuni maks. +30 °C. Materjali tuleb pärast paigaldamist kaitsta vähemalt 48 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 kastepinna temperatuuri.

### ■ Töötlemisaeg (+20 °C)

umbes 25 minuti pärast

### ■ Kuivamisaeg (+20 °C)

Käidav 16 tunni pärast, mehaaniliselt koormatav 3 päeva pärast.

täielikult koormatav 7 päeva pärast.

Kõrgemad temperatuurid lühendavad, madalamad pikendavad etteantud aega.

## Pealekandmine

### ■ Pinnakatte

Toodud orienteeruvad kulunormid lähtuvad siledatest tasandatud aluspindadest.

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

Seejärel töödelge aasrulli või metallsiiliga üle.

**Kulu** ca. 1,8 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> sideainet

## Juhised

Kõik väärtused ja kulud on kindlaks määratud laboritingimustes (+20 °C). Ehitusobjektidel võivad kulunormid erineda.



Suurtel pindadel tohib kasutada vaid ühe tootepartii materjale et vältida värvi-, läike- ja struktuurierinevusi.

Pinnakatte elektrijuhtivus tagatakse süsinikkiududega. Need on hästi katvates ja tumedates värvitoonides ainult vähe nähtavad. Musta juhtkihi süsinikkiudude nähtavuse ja võimaliku läbipaistvuse tõttu ärge kasutage nõrgalt katvaid värvitoone.

Enne kattekihi paigaldamist kontrollige juhtkihi talitlust ja dokumenteerige see mõõteprotokolliga.

Madalad õhuniiskused võivad tekitada kõrgemaid elektritakistusi, ebaühtlasi või suuremaid kihipaksusi või isegi pinnakatte elektrilise juhtivuse puudumist.

Väikesed kihipaksused, kalded ning madalad temperatuurid võivad väljanägemist halvendada.

Libisev mehaaniline koormus põhjustab kriimustusi.

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

Epoksiidivaik ei ole vastupidav UV-kiirtele ja ilmastikumõjudele.

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

Edasised juhised töötlemise, süsteemiehituse ja loetletud toodete hoolduse kohta leiate uusimast tehnilisest infolehest ja Remmersi süsteemilahendustest.

#### Töövahendid/puhastamine

Hammaskellu, hammasraakel, aasrull, metallsiil, sobiv segamisseade



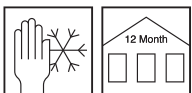
Täpsemad andmed Remmersi tööriistadeprogrammist.

Töövahendid ja määrduvad kohad viivitamatult puhastada Verdünnung V101-ga.

Puhastamisel järgida üldiseid kaitse- ja puhastamismeetmeid.

#### Ladustamine/säilivusaeg

Avamata originaalpakendites jahedalt, kuivalt ja pakase ees kaitstult ladustatult vähemalt 12 kuud (komp. A) või vähemalt 24 kuud (komp. B).



#### Ohutus/Regulatsioonid

Ainult erialaseks kasutamiseks!

Lisateave transpordi ohutuse, ladustamise ja käitlemise, samuti utiliseerimise ja ökoloogia kohta leiate aktuaalselt ohutuskaardilt ja brožüürist „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Saksa ehituskeemia e.V. 2 väljaanne 2009).

#### Jäätmekäitlusjuhised

Suuremad tootejäägid tuleb utiliseerida vastavalt nõuetele originaalpakendis. Täielikult tühjendatud pakendid tuleb viia ringlussevõtusüsteemi. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida kanalisatsiooni sattumist. Ärge tühjendage äravoolu.

#### VOC-sisaldus (2004/42(EG))

EU-piirmäär sellele tootele (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).  
See toode sisaldab: < 500 g/l VOC.





CE-märgistus



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

16

GBIII 125

EN 13813:2002

6975

Tehisvaigust kiht / tehisvaigust pinnakate kasutamiseks siseruumides

Tulekindlus:	E <sub>fl</sub>
Korrodeerivate ainete eraldamine:	SR
Kulumistakistus:	≤ AR 1
Nakketõmbetugevus:	≥ B 1,5
Löögikindlus:	≥ IR 4

Juhime tähelepanu sellele, et eespool ära toodud andmed/ praktikapõhised või laboriandmed on välja selgitatud orienteeruvad väärtused ja seega põhmõtteliselt mitte siduvad.

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

erisuste, samuti vastavate töötingimuste, kasutatud materjalide ja ehitusobjektide paljususe tõttu ei saa käsitleda igat üksikjuhtu. Seepärast soovitame kahtluse korral teha materjaliga proovikatmine või pöörduda meie poole.

Kui meie kui tootja ei ole selgesõnaliselt kirjalikult kinnitanud toote omadusi vastavaks lepinguliseks kasutusotstarbeks, siis ei ole

rakendustehnilise nõustamine või juhendamine, ka kui see toimub parema teadmise jägi, mitte mitte mingil juhul siduv. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

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