



## Epoxy AS Color

Elektrostaticky vodivá stierka

Odtieň	Dostupnosť
	Počet kusov na palete
	<b>Balenie</b> <b>25 kg</b>
	Druh balenia plechový obal
	Kód obalu 26
	<b>Číslo výrobku</b>
lichtgrau (RAL 7035)	6976 ■
špeciálne odtiene od 100 kg	6975 ■

**Spotreba** Pozri príklady použitia

**Oblasti použitia** ■ Elektrostaticky vodivá stierka

**Vlastnosti výrobku**

- Elektrostaticky vodivý
- Mechanicky zaťažiteľný
- Chemicky odolný
- Test kompatibility náterov
- Voliteľne protišmykový (v systéme)
- Pojazdný ručnými paletovými vozíkmi a vysokozdvížnými vozíkmi

### Informácie o výrobku

■ **Pri dodaní**

	Zložka A	Zložka B	Zmes
Hustota (20 °C)	1,6 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	3900 mPa s	340 mPa s	1600 mPa s

■ **V zreagovanom stave**

Reakcia na oheň (DIN EN 13501-1)	B <sub>fl</sub> -s1* (nehorľavý)
Trieda odolnosti proti sklzu (DIN EN 51130:2014)	R9 (mit Glimmer GHL 3/0)
Zemný zvodový odpor podľa EN 1081 (trojbodová elektróda)	< 10 <sup>8</sup> Ω
Odolnosť voči obrusu podľa Taberovho testu	48 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Tvrdosť podľa Shore D po 28 dňoch	> 78

\* Trieda požiarnej skúšky v definovaných systémoch (pozri správu o skúške požiarnej klasifikácie: vodivé systémy Remmers). Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

### Certifikáty

- [Konkordanzklärung](#)
- [Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme](#)

### Systémové produkty

- [Epoxy ST 100 \(1160\)](#)
- [Kupferlitze \(4551\)](#)
- [Epoxy Conductive \(6671\)](#)
- [Epoxy Conductive LE \(6701\)](#)
- [Remmers Leitset \(4933\)](#)



## Prípravné práce

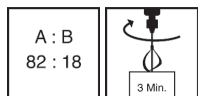
### ■ Požiadavky na podklad

Podklad musí byť nosný, tvarovo stály, pevný, nesmie obsahovať voľné častice, prach, oleje, mazivá, odery gumeny, ani iné separačné látky.  
Odrhová pevnosť povrchu podkladu musí činiť v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup> (minimálna hodnota 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnosť v tlaku musí vykazovať min. 25 N/mm<sup>2</sup>.  
Je nevyhnutné používať vhodné epoxidové penetrácie alebo záškraby Remmers.

### ■ Príprava podkladu

Pred aplikáciou vytvorte hladký povrch, napr. záškrabom.  
Podrobné informácie nájdete v aktuálnom technickom liste príslušného výrobku.  
Výrobok Remmers Epoxy Conductive nanášajte ako priečne vodivú vrstvu vždy v súlade s aktuálnym technickým listom.

## Príprava zmesi



### ■ Kombinovaný obal

Do základnej hmoty (zložka A) sa naleje bez zvyšku tvrdidlo (zložka B).  
Potom zmes premiešajte pomalobežným elektrickým miešadlom.  
Nútné miešať minimálne po dobu 3 minút.  
Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.

#### Miešací pomer (A : B)

82 : 18 hmotnostne

Hotovú zmes ihneď po namiešaní aplikovať na pripravenú plochu pomocou vhodného náradia.

## Spracovanie



Len pre profesionálne použitie!

### ■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +10 °C až do max. +30 °C.  
Po aplikácii chrániť po dobu 48 hodín pred priamym kontaktom s vodou alebo vlhkosťou.  
Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%.  
Teplota podkladu musí byť pri pokládke a vytvrdzovaní minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.

### ■ Čas spracovania (+20 °C)

Cca 25 minút

### ■ Čas vytvrdnutia (+20 °C)

Pochôdzny po 16 hodinách, mechanicky zaťažiteľný po 3 dňoch,  
plne zaťažiteľný po 7 dňoch.

Vyššie teploty uvedené doby všeobecne skracujú, nižšie ich predlžujú.

## Príklady použitia

### ■ Nanášanie

Uvedené približné množstvo spotreby sa vzťahuje na hladké a zarovnané podklady.  
Materiál naneste na pripravený povrch a rozotrite vhodnými prostriedkami, napr. zubovým hladidlom alebo zubovou stierkou.  
Následne prepracujte slučkovým valčekom alebo kovovým ihlovým valcom.

#### Spotreba

Cca 1,8 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> spojiva

### ■ Nosná vrstva pre prespávané podlahy

Materiál naneste na pripravený povrch, rozotrite ho vhodným zubovým hladidlom/ zubovou stierkou a v prípade potreby prepracujte valčekom s hrotmi.  
Do ešte čerstvej základnej vrstvy nasypťe v nadmernom množstve Ceramix Conduct 04/08.  
Po vytvrdnutí odstráňte prebytok, ktorý nie je naviazaný.

#### Spotreba

Cca 1,4 kg/m<sup>2</sup> spojiva a  
5 - 6 kg/m<sup>2</sup> Ceramix Conduct 04/08

### ■ Krycí náter / top coat

Materiál rovnomerne naneste na pripravenú plochu gumenou stierkou a potom do kríža navalčekom vhodným valčekom pre epoxidové živice.

#### Spotreba

Cca 0,6 - 0,7 kg/m<sup>2</sup> spojiva

## Upozornenie

Všetky vyššie uvedené hodnoty a spotreby boli stanovené v laboratórnych podmienkach (+20 °C). Pri stavebných podmienkach sa môžu niektoré hodnoty mierne líšiť.  
Pre súvislé plochy je nutné použiť rovnakú výrobnú šaržu, predídete tak prípadným rozdielom vo farbe, lesku alebo štruktúre finálneho povrchu.  
Vodivosť povlaku je zaistená uhlíkovými vláknami. Tieto sú v dobre krycích a tmavších odtieňoch len málo viditeľné. Kvôli viditeľnosti uhlíkových vlákien a možnému presvieteniu čiernej priečne vodivej vrstvy nepoužívajte odtiene so slabou krycou schopnosťou.  
V prípade svetlých odtieňov pečiatkach náterov môže byť krycia schopnosť obmedzená vzhľadom na vlastnú farbu vsypového granulátu



Pred aplikáciou krycej vrstvy overte funkčnosť priečne vodivej vrstvy a spojov a zdokumentujte ju pomocou protokolu o meraní.  
Nízka vlhkosť môže viesť k vyššiemu vzdušnému odporu, nerovnomerné alebo silnejšie vrstvy dokonca k nevodivosti povlaku.  
Malá hrúbka vrstvy, spády a nižšie teploty môžu ovplyvniť vzhľad.  
Mechanické zaťaženie brúsením vedie k vzniku stôp opotrebenia.  
Pri zaťažení kovovými kolieskami alebo kolieskami z tvrdého polyamidu, či pri bodovom zaťažení môže dôjsť k rýchlejšiemu opotrebovaniu.  
Vplyvom UV žiarenia a povetnostnými vplyvmi nie sú epoxidové živice všeobecne farebne stále.  
Opravy na povrchu a napojovanie na existujúce plochy spôsobia viditeľný prechod vo vzhľade a štruktúre.  
Ďalšie pokyny pre spracovanie, systémové skladby a starostlivosť o uvedené produkty sú uvedené v aktuálnych technických listoch a v systémových odporúčaníach Remmers.

#### Pracovné náradie / čistenie

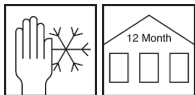
Zubové hladidlo, zubová stierka, smyčkový valec, oceľový ihlový valec, vhodné miešacie zariadenie



Náradie a akékoľvek znečistenie ihneď a za čerstva vyčistite prípravkom V 101.  
Pri čistení dodržiavať zásady BOZP a zohľadniť likvidáciu podľa platných smerníc.

#### Skladovanie

V neotvorených originálnych obaloch v chlade, suchu a chránené pred mrazom trvanlivosť min. 12 mesiacov (zložka A) alebo min. 24 mesiacov (zložka B).



#### Bezpečnosť

Iba pre profesionálne využitie!  
Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste, príp. v brožúre "Epoxidové živice a životné prostredie" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydanie, 2022).

#### Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

#### Obsah VOC podľa smernice Decopaint (2004/42/EG)

EÚ limitná hodnota pre tieto výrobky (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).  
Tento výrobok obsahuje < 500g/l VOC.



#### Vyhlásenie o zhode



#### Remmers GmbH

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

#### UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 16 / UKCA 21

GBIII 125\_2

EN 13813:2002

6975

Poter zo syntetickej živice / náter zo syntetickej živice pre použitie v interiéri

Reakcia na oheň:	E <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok:	SR
Odolnosť proti oderu:	≤ AR 1
Prídržnosť:	≥ B 1,5
Odolnosť proti nárazu:	≥ IR 4

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Prítom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.