



## Epoxy AS Color

Elektrostaticky vodivá stěrka

Odstín	Dostupnost
	Počet kusů na paletě
	<b>Balení</b> <b>25 kg</b>
	Typ balení plechový obal
	Kód obalu 26
	<b>Číslo výrobku</b>
lichtgrau (RAL 7035)	6976 ■
speciální odstíny od 100 kg	6975 ■

**Spotřeba** Viz příklady aplikací

**Oblasti použití** ■ Elektrostaticky vodivá stěrka

**Vlastnosti výrobku**

- Elektrostaticky vodivý
- Mechanicky zatížitelný
- Chemicky odolný
- Test kompatibility nátěrů
- Volitelně protiskuzový (v systému)
- Pojízdný paletovými a zvedacími vozíky

### Údaje o výrobku

■ **Při dodání**

	Složka A	Složka B	Směs
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 plně zreagovaném stavu**

Reakce na oheň (DIN EN 13501-1)	B <sub>fl</sub> -s1* (nehořlavý)
Třída odolnosti proti skluzu (DIN EN 51130:2014)	R9 (mit Glimmer GH1 3/0)
Odolnost proti svodovému odporu podle EN 1081 (tříbodová elektroda)	< 10 <sup>8</sup> Ω
Odolnost vůči obruš dle Tabera	48 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Tvrdost dle Shore D po 28 dnech	> 78

\* Třída požární zkoušky v definovaných systémech (viz zkušební protokol o požární klasifikaci: vodivé systémy Remmers). Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

**Certifikáty** > **Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme**

**Další informace** > **Prohlášení o shodě**

**Systémové produkty**

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



► Remmers Leitset (4933)

Přípravné práce

■ Požadavky na podklad

Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, nesmí obsahovat uvolněné částice, prach, oleje, tuky, oděry z pryže a jiné separační substance.

Průměrná přídržnost podkladu musí být nejméně 1,5 N/mm<sup>2</sup> (nejnižší přípustná hodnota 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm<sup>2</sup>.

Je nezbytně nutné použít vhodné epoxidové penetrace nebo záškraby Remmers.

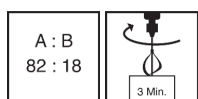
■ Příprava podkladu

Před aplikací vytvořte hladký povrch, např. záškrabem.

Podrobné informace naleznete v aktuálním technickém listu příslušného výrobku.

Výrobek Remmers Epoxy Conductive nanášejte jako příčné vodivou vrstvu vždy v souladu s aktuálním technickým listem.

Příprava směsi



■ Kombinovaný obal

Do základní hmoty (složka A) se vlije beze zbytku tvrdidlo (složka B).

Poté směs promíchejte pomaloběžným elektrickým míchadlem

Nutno míchat minimálně po dobu 3 minut.

Vytváření pruhů signalizuje nedostatečné promíchání.

Mísicí poměr (A : B)

82 : 18 hmotnostně

Hotovou směs ihned po namíchání aplikovat na připravenou plochu pomocí vhodného nářadí.

Zpracování



Pouze pro profesionální použití!

■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +10 °C až do max. +30 °C.

Po aplikaci chránit po dobu 48 hodin před přímým kontaktem s vodou nebo vlhkostí.

Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %.

Teplota podkladu musí být při pokládce a vytvrzování minimálně +3 °C nad teplotou rosného bodu.

■ Doba zpracování (+20 °C)

Cca 25 min

■ Doba vytvrzování (+20 °C)

Pochozí po 16 hodinách, mechanicky zatížitelný po 3 dnech,

plně zatížitelný po 7 dnech.

Vyšší teploty uvedené doby obecně zkracují, nižší je prodlužují.

Příklady použití

■ Nanášení

Uvedené přibližné množství spotřeby se vztahuje na hladké a zarovnané podklady.

Materiál naneste na připravený povrch a rozetřete vhodnými prostředky, např. zubovým hladítkem nebo zubovou stěrkou.

Pak přepracujte smyčkovým válečkem nebo kovovým jehlovým válcem.

Spotřeba

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

■ Nosná vrstva pro přesypávané podlahy

Materiál naneste na připravený povrch, rozetřete vhodným ozubeným hladítkem/ozubenou stěrkou a v případě potřeby přepracujte válečkem s hroty.

Do ještě čerstvé základní vrstvy nasypete v nadměrném množství Ceramix Conduct 04/08.

Po vytvrzení odstranit nevázaný písek.

Spotřeba

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

■ Krycí nátěr/top coat

Materiál rovnoměrně naneste na připravenou plochu gumovou stěrkou a následně do kříže naválečujte vhodným válečkem pro epoxidové pryskyřice.

Spotřeba

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

Upozornění

Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly stanoveny za laboratorních podmínek (+20 °C). Při podmínkách na stavbě se mohou některé hodnoty mírně lišit.

Pro souvislé plochy je nutno použít stejnou výrobní šarži, předejde se tak případným nepatrným rozdílům v barvě, lesku nebo struktuře finálního povrchu.

Vodivost povlaku je zajištěna uhlíkovými vlákny. Tyto jsou v dobře kryjících a tmavších odstínech jen málo patrné. Kvůli viditelnosti uhlíkových vláken a možnému prosvítání černé příčné vodivé vrstvy nepoužívejte odstíny se slabou krycí schopností.



V případě světlých odstínů pečutí nátěrů může být krycí schopnost omezena vzhledem k vlastní barvě vsypového granulátu.  
Před aplikací krycí vrstvy ověřte funkčnost příčně vodivé vrstvy a spojů a zdokumentujte ji pomocí protokolu o měření.  
Nízká vlhkost může vést k vyššímu svodovému odporu, nerovnoměrné nebo silnější vrstvy dokonce k nevodivosti povlaku.  
Malá tloušťka vrstvy, spády a nižší teploty mohou ovlivnit vzhled.  
Brusné mechanické zatížení způsobuje povrchové stopy.  
Při zatížení kovovými kolečky nebo kolečky z tvrdého polyamidu či při bodovém zatížení může dojít k rychlejšímu obrusu.  
Vlivem UV záření a povětrnostními vlivy nejsou epoxidové pryskyřice obecně barevně stálé.  
Opravy v ploše a napojování na stávající plochy způsobí viditelný přechod ve vzhledu a struktuře.  
Další pokyny pro zpracování, systémové skladby a péči o uvedené produkty jsou uvedeny v aktuálních technických listech a v systémových doporučeních Remmers.

#### Nářadí / čištění

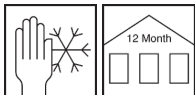
Zubové hladítko, zubová stěrka, smyčkový válec, ocelový jehlový válec, vhodné míchací zařízení



Nářadí a případné znečištění ihned a za čerstva očistěte přípravkem V 101.  
Při čištění dodržovat zásady BOZP a zohlednit likvidaci dle platných směrnic.

#### Skladování / trvanlivost

V neotevřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněně před mrazem trvanlivost min. 12 měsíců (složka A) nebo min. 24 měsíců (složka B).



#### Bezpečnostní údaje

Pouze pro profesionální použití!

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listě, popř. v brožuře "Epoxidové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydání, 2022).

#### Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

#### Obsah VOC podle směrnice Decopaint (2004/42/EG)

Mezní EU-hodnota pro tento výrobek (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).  
Tento výrobek obsahuje < 500 g/l VOC.

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

#### Prohlášení o vlastnostech

> **Prohlášení o vlastnostech**

#### Prohlášení o shodě



#### Remmers GmbH (CE)

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

#### Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

16 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 125\_3

EN 13813:2002

6975

Potěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E <sub>fl</sub>
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obrusu:	≤ AR 0,5
Přidržitost:	≥ B 1,5
Odolnost proti rázu:	≥ IR 4



Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.  
Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.