



Epoxy AS Color

Elektrostaticky vodivá stěrka

| Odstín | Dostupnost |
|-----------------------------|----------------------------|
| | Počet kusů na paletě |
| | Balení 25 kg |
| | Typ balení plechový obal |
| | Kód obalu 26 |
| | Číslo výrobku |
| 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 ³ | 1,1 g/cm ³ | 1,5 g/cm ³ |
| Viskozita (25 °C) | 3900 mPa s | 340 mPa s | 1600 mPa s |

■ **V plně zreagovaném stavu**

| | |
|---|----------------------------------|
| Reakce na oheň (DIN EN 13501-1) | B _{fl} -s1* (nehořlavý) |
| Třída odolnosti proti skluzu (DIN EN 51130:2014) | R9 (mit Glimmer GHL 3/0) |
| Odolnost proti svodovému odporu podle EN 1081 (tříbodová elektroda) | < 10 ⁸ Ω |
| Odolnost vůči obrušce 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

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

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.

Odtrhová pevnost povrchu podkladu musí činit v průměru 1,5 N/mm² (minimální hodnota 1,0 N/mm²), pevnost v tlaku musí vykazovat min. 25 N/mm².

Je nezbytně nutné použít vhodnou epoxidovou penetraci nebo záškraby Remmers.

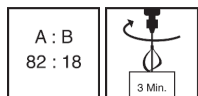
■ Příprava podkladu

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)

Pochází 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/m² 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/m² pojiva a
5 - 6 kg/m² 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 pryskyčice.

Spotřeba

Cca 0,6 - 0,7 kg/m² 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 pečetičích nátěrů může být krycí schopnost omezena vzhledem k vlastní barvě vsypového granulátu.



Před aplikací krycí vrstvy ověřte funkčnost příčné 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

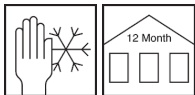
Zubové hladítko, zubová stěrka, smyčkový válec, ocelový jehlový válec, vhodné míchací zařízení



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 chráněné 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.



Prohlášení o vlastnostech

> [Prohlášení o vlastnostech](#)

Prohlášení o shodě



Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

CE 16 / UKCA 21
GBIII 125_2
EN 13813:2002
6975

Potěrový materiál na pryskyřičné bázi a podlahové potěry, pro vnitřní použití

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Reakce na oheň: | E _{fl} |
| Uvolňování korozivních látek: | SR |
| Odolnost proti obrusu: | ≤ AR 1 |
| 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.