



Epoxy ESD Color 2K

Průmyslová podlaha splňující požadavky ESD



Odstín	Dostupnost
	Počet kusů na paletě
	Balení 25 kg
	Typ balení plechový obal
	Kód obalu 26
	Číslo výrobku
lichtgrau	6687 ■
speciální odstíny od 100 kg	6686 ■

Spotřeba Viz příklady použití

Oblasti použití ■ Stěrka aplikovaná rozlivem pro ochranné zóny ESD

Vlastnosti výrobku ■ Elektrostaticky vodivý
 ■ Mechanicky zatížitelný
 ■ Chemicky odolný
 ■ Pojížděný paletovými a zvedacími vozíky
 ■ Po vytvrzení fyziologicky nezávadný

Údaje o výrobku

■ Při dodání

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (20 °C)	1,61 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,47 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	4000 mPa s	120 mPa s	1200 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 (Einstreugrad 10% Glimmer GHL 3/0) R10 (Einstreugrad 20% Glimmer GHL 3/0)
Odolnost proti zemnímu svodu podle EN 61340-4-1 (elektroda 2,5 kg)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % rel. vlhkost vzduchu)
Celková odolnost systému podle EN 61340-4-5 (osoba/obuv/podlaha)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % rel. vlhkost vzduchu)
Maximální zatížení dle EN 61340-4-5 (Walking-Test)	< 100 V (23 °C / 50 % rel. vlhkost vzduchu)
Odolnost vůči obrusu dle Tabera	35 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Tvrdość dle Shore D po 28 dnech	Cca 75
Pevnost v tahu za ohybu	> 23 N/mm ²
Pevnost v tlaku	70 N/mm ²

* 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



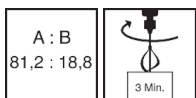
Systémové produkty

- Epoxy Conductive (6671)
- Epoxy ST 100 (1160)
- Kupferlitze (4551)

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 vhodné epoxidové penetrace, záškraby nebo stěrky 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 příčně 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).
Důkladně promíchat pomaloběžným míchadlem (max. 300 - 400 ot./min).
Nutno míchat minimálně po dobu 3 minut.
Vytváření pruhů signalizuje nedostatečné promíchání.

Mísící poměr (A : B) 81,2 : 18,8 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. +12 °C až do max. +30 °C.
Aplikovaný materiál je potřeba chránit alespoň 72 hod. před přímým kontaktem s vodou a 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 minut
- Doba vytvrzování (+20 °C)
Pochozí po 1 dni, mechanicky zatížitelné po 3 dnech, plně zatížitelné po 7 dnech.

Vyšší teploty uvedené doby obecně zkracují, nižší je prodlužují.

Příklady použití

Použití	Plnění plnivem Selectmix SBL DF	Spotřeba pojiva [kg/m ²]	Spotřeba směsi [kg/m ²]	Doporučená zubová lišta	Spotřeba na mm tloušťky vrstvy [kg/m ²]
Stěrka ca. 1,1 mm	neplněná	1,8	-	Č. 46	1,50
Plněná stěrka	1 : 0,3	min. 1,8	min. 2,4	Č. 48	1,55

- Nanášení
Samonivelační nátěr se nanese na připravený povrch vhodnými prostředky např. zubovým hladítkem nebo zubovou rahlí.
Následně odvzdušněte ježkovým válcem (kovovým).

Spotřeba (viz tabulka)

- Plněná stěrka
Samonivelační nátěr se nanese na připravený povrch vhodnými prostředky např. zubovým hladítkem nebo zubovou rahlí.
Následně odvzdušněte ježkovým válcem (kovovým).

Spotřeba (viz tabulka)

Upozornění

Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly provedeny v laboratorních podmínkách (20 °C) a se standardními barevnými odstíny. Při stavebně podmíněných podmínkách 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.
Vzhledem k černé příčně vodivé vrstvě nepoužívejte odstíny se slabou krycí schopností.



Před aplikací krycí vrstvy ověřte funkčnost příčně vodivé vrstvy a spojů a zdokumentujte ji pomocí protokolu měření. Nízká vlhkost může vést k vyššímu svodovému odporu, nerovnoměrné nebo silnější vrstvy dokonce k nevodivosti povlaku.

Před kontrolou hodnot ESD doporučujeme vyčistit ESD obuv, elektrody a podlahové stěrky izopropanolem nebo etanolem (95%) a počkat, až se odpaří.

V případě trvalého mokrého zatížení nebo dlouhodobějšího hromadění vlhkosti může dojít k bílému zbarvení povrchu. Technické vlastnosti povlaku tím nejsou ovlivněny.

Malá tloušťka vrstvy a nižší teploty mohou ovlivnit vzhled.

Brusné mechanické zatížení způsobuje povrchové stopy.

Zvýšené bodové zatížení může vést k stopám na tvrdé povrchové vrstvě.

Při zatížení kovovými kolečky nebo kolečky z tvrdého polyamidu či při bodovém zatížení může dojít k rychlejšímu oděru.

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 rakle, ježkový váleček, vhodné míchací zařízení



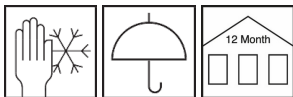
Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu nářadí Remmers.

Pracovní zařízení a případné znečištění ihned a v čerstvém stavu vyčistit ředidlem 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 brožurě "Epoxidové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 2.vydání, 2009).

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.

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

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

CE 20 / UKCA 21

GBIII 147

EN 13813:2002

6686

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.