



Epoxy Conductive LE

Vodou riediteľný priečne vodivý lak

Odtieň	Dostupnosť
	Počet kusov na palete
	Balenie 10 kg
	Druh balenia plechový obal
	Kód obalu 11
	Číslo výrobku
	6701 ■

Spotreba Pozri príklady použitia

Oblasti použitia ■ Priečne vodivá vrstva v elektrostaticky vodivých systémoch Remmers

Vlastnosti výrobku ■ Elektrostaticky vodivý
■ Test kompatibility náterov



Informácie o výrobku	Zložka A	Zložka B	Zmes
Hustota (20 °C)	1,08 g/cm ³	1,15 g/cm ³	1,04 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	1000 mPa s	750 mPa s	2700 mPa s

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

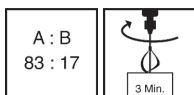
Systémové produkty

- Epoxy ESD Color 3K (6668)
- Epoxy AS Color (6975)
- PUR Uni Color AS (6789)
- Epoxy ESD Color 2K (6686)

Prípravné práce

- **Požiadavky na podklad**
Podklad musí byť nosný, tvarovo stály, pevný, nesmie obsahovať voľné častice, prach, oleje, mazivá, odery gumy, ani iné separačné látky.
Prídržnosť penetrovanej plochy musí byť v priemere 1,5 N/mm² (minimálna hodnota 1,0 N/mm²), pevnosť v tlaku musí vykazovať min. 25 N/mm².
Je nevyhnutné používať vhodné epoxidové penetrácie, záškraby alebo stierky Remmers.
- **Príprava podkladu**
Pred aplikáciou vytvorte hladký povrch, napr. záškrabom.
Podrobné informácie nájdete v aktuálnom technickom liste príslušného výrobku.
V závislosti na veľkosti a tvare povrchu inštalujte pred aplikáciou uzemňovacie prvky a nalepte samolepiacu medenú pásku. Musí byť zaistené, aby žiadny bod na povrchu nebol vzdialený od uzemňovacieho bodu alebo s ním spojené medenej pásky viac ako 10 m.

Príprava zmesi



- **Kombinovaný obal**
Do základnej hmoty (zložka A) sa naleje bez zvyšku tvrdidlo (zložka B).
Potom zmes premiešajte pomalobežným elektrickým miešadlom.
Namešnanú zmes prelejte do inej čistej nádoby a znovu dôkladne premiešajte.
Nútné miešať minimálne po dobu 3 minút.
Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.

Pomer miešania 83 : 17 hmotnostne

Hotový 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. +25 °C

Počas vytvrdzovania chráňte nanosený materiál pred vlhkosťou, inak môže dôjsť k poškodeniu povrchu a zníženiu príľnavosti.

Je nevyhnutné zabezpečiť dostatočnú výmenu vzduchu, aby sa voda mohla odpariť do okolitého prostredia. Relatívna vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%.

Teplota podkladu musí byť pri pokládke a vytvrdzovaní minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +10 °C až do max. + 25 °C.

■ Čas spracovania (+20 °C)

Cca 30 minút

■ Nanášanie ďalšej vrstvy (+20 °C)

Interval medzi jednotlivými pracovnými krokmi min. 16 hodín a max. 48 hodín.

■ Čas vytvrdnutia (+20°C)

Pochôdzny po 4 až 8 hodinách (v závislosti na vlhkosti), mechanicky zaťažiteľný po 24 hodinách, plne zaťažiteľný po 7 dňoch.

Vyššie teploty udané doby všeobecne skracujú, najmä v kombinácii s vysokou vlhkosťou vzduchu, nižšie ich predlžujú.

Príklady použitia

■ Krycí náter/top coat

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

Spotreba

Min. 0,15 kg/m² pojava (podľa podkladu)

Upozornenie

Všetky vyššie uvedené hodnoty a spotreby boli stanovené v laboratórnych podmienkach (+20 °C). Pri stavebných podmienkach sa môžu niektoré hodnoty mierne líšiť.

Pred aplikáciou krycej vrstvy overte funkčnosť priečne vodivej vrstvy a spojov a zdokumentujte ju pomocou protokolu o meraní.

Nerovnomerné nanášanie a nedostatočné vetranie môžu viesť nerovnomernému vzhľadu stupňa lesku a nerovnomernému, prípadne vyššiemu zvodovému odporu.

Pri výbere odtieňa nasledujúcej vrstvy vezmite do úvahy čierny odtieň priečne vodivej vrstvy.

Ďalšie pokyny pre spracovanie, systémové skladby a starostlivosť o uvedené produkty sú uvedené v aktuálnych technických listoch a v systémových odporúčaniach Remmers.

Pri použití v systémoch podliehajúcim povoleniu, je potrebné dodržiavať údaje poskytnuté príslušným schválením.

Pracovné náradie / čistenie

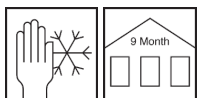


Štetec, gumová stierka, epoxidový valček, miešacie zariadenie

Pracovné nástroje a prípadné nečistoty je potrebné vyčistiť okamžite v čerstvom stave vodou.

Pri čistení dodržiavať zásady BOZP a zohľadniť likvidáciu podľa platných smerníc.

Skladovanie



V originálnych neotvorených baleniach skladovať v chlade, suchu a chránené pred mrazom: min. 9 mesiacov

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. 140 g/l (2010).

Tento výrobok obsahuje < 140 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	140g/l
max.:	140g/l



Vyhlásenie o zhode



Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

CE 20 / UKCA 21

GBIII 154

EN 13813:2002

6701

Poter zo syntetickej živice na vnútorné použitie

Reakcia na oheň:	E _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok:	SR
Odolnosť proti opotrebovaniu:	≥ AR 1
Prídržnosť:	≥ B 1,5
Odolnosť proti rázu:	≥ 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.