



Epoxy TX Color ESD

Pigmentovaná štruktúrovaná stierka s ESD vlastnosťami

Odtieň	Dostupnosť
	Počet kusov na palete
	Balenie 25 kg
	Druh balenia plechový obal
	Kód obalu 26
	Číslo výrobku
špeciálne odtiene od 100kg	6665 ■

Spotreba Cca 0,5 - 0,6 kg/m² spojiva

Oblasti použitia ■ Nátěr so štruktúrovaným povrchom

Vlastnosti výrobku

- Elektrostaticky vodivý
- V systéme umožňuje elektrickú vodivosť
- Neobsahuje pevné soli a vodné roztoky solí
- Protišmykový povrch
- Mechanicky zaťažiteľný
- Chemicky odolný
- Test kompatibility náterov
- Po vytvrdnutí fyziologicky nezávadný

Informácie o výrobku

■ **Pri dodaní**

	Zložka A	Zložka B	Zmes
Hustota (20 °C)	1,59 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,47 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	Tixotropný	130 mPa s	Tixotropný

■ **V zreagovanom stave**

Reakcia na oheň (DIN EN 13501-1)	B _{fl} -s1* (nehorľavý)
Trieda odolnosti proti sklzu (DIN EN 51130:2014)	R9
Odolnosť proti zemnému zvodu podľa EN 61340-4-1 (elektroda 2,5 kg)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % rel. vlhkosť vzduchu)
Celková odolnosť systému podľa EN 61340-4-5 (osoba/obuv/podlaha)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % rel. vlhkosť vzduchu)
Maximálne zaťaženie podľa EN 61340-4-5 (Walking -Test)	< 100 V (23 °C / 50 % rel. vlhkosť vzduchu)

* Trieda požiarnej skúšky v definovaných systémoch (pozri skúšobný protokol o požiarnej klasifikácii: vodivé systémy Remmers). Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

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

Systémové produkty

- > **Kupferlitze (4551)**
- > **Remmers Leitset (4933)**
- > **Epoxy Primer PF (1224)**



Prípravné práce

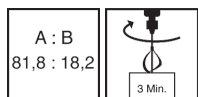
■ Požiadavky na podklad

Podklad musí byť nosný, tvarovo stály, pevný, nesmie obsahovať voľné častice, prach, oleje, mazivá, odery gumeny, ani iné separačné látky.
Je nevyhnutné používať vhodné epoxidové penetrácie, záškraby alebo stierky Remmers.

■ Príprava podkladu

Pred aplikáciou vytvorte hladký povrch, napr. záškrabom.
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 spojenej medenej pásky viac ako 10 m.
Podrobné informácie nájdete v aktuálnom technickom liste príslušného výrobku.

Príprava zmesi



■ Kombinovaný obal

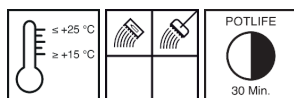
Do základnej hmoty (zložka A) sa naleje bez zvyšku tvrdidlo (zložka B).
Potom zmes premiešajte pomalobežným elektrickým miešadlom
Námiešanú zmes prelejte do inej čistej nádoby a znovu dôkladne premiešajte.
Nútné miešať minimálne po dobu 3 minút.
Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.

Miešací pomer (A : B)

81,8 : 18,2 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. +15 °C až do max. +25 °C.
Aplikovaný materiál je potrebné chrániť minimálne 72 hod. pred priamym kontaktom s vodou a 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 30 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

■ Príklady použitia

Materiál rovnomerne nanášajte zubovým hladidlom alebo pri aplikácii na stojato zubovou stierkou (č. 22).
Nerovnomerné nanášanie môže viesť k viditeľným štruktúrnym rozdielom a stopám po valčekovaní.
Po aplikácii sa čerstvý materiál intenzívne prevalcuje štruktúrovaným valčekom naprieč smerom aplikácie. Aby sa znížila tvorba záhybov a pod., materiál sa potom znovu valcuje bez prítlaku, napr. 50 cm štruktúrovaným valčekom v jednom smere.

Spotreba

Cca 0,5 - 0,6 kg/m² spojiva

Upozornenie

Všetky vyššie uvedené hodnoty a spotreba boli vykonané v laboratórnych podmienkach (20°C) a so štandardnými odtieňmi. Pri stavebne podmienených 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.
Odtiene so slabou krycou schopnosťou, ako napr. žltá, červená alebo oranžová, pôsobia podľa skúsenosti prievitne. Je potrebné tomu prispôbiť odtieň podkladového náteru.
Výsledná štruktúra povrchu je veľmi závislá na stavebných podmienkach a spracovaní. Na povrchovú štruktúru sa preto nevzťahuje zodpovednosť za výrobok.
Pred kontrolou hodnôt ESD odporúčame očistiť ESD obuv, elektródy a podlahové stierky izopropanolom alebo etanolom (95 %) a počkať, kým sa odparí.
Malá hrúbka vrstvy a nižšie teploty môžu ovplyvniť vzhľad.
Vzhľadom na povahu aplikácie a systéme môžu vzniknúť póry pri štruktúrovaní tixotropného poťahového materiálu v dôsledku vzduchových inklúzií, ktoré sa počas používania môžu znečistiť.
Mechanické zaťaženie brúsením vedie k vzniku stôp opotrebenia.
Vhodný pre pojazdy vozidiel s gumovými pneumatikami, nie je vhodný pre namáhanie polyamidovými alebo kovovými kolesami vozidiel, ani pre dynamické bodové zaťažovanie.
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.
U protišmykových povlakových systémov je v porovnaní s hladkými nátermi nutné počítať s náročnejším čistením, takže by sa mali použiť čističe s mäkkými štetinami.
Ďalšie pokyny pre spracovanie, systémové skladby a starostlivosť o uvedené produkty sú uvedené v aktuálnych technických listoch a v systémových odporúčaniach Remmers.



Pracovné náradie / čistenie

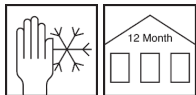
Zubové hladidlo, zubová stierka, štruktúrovaný valček, vhodné miešacie zariadenie



Náradie a akékoľvek znečistenie ihneď a za čerstva vyčistíte 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.

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

Vyhlásenie o zhode



Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

20 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 156

EN 13813:2002

6665

Poterový materiál na živicovej báze a podlahové potery na použitie v interiéri

Reakcia na oheň:	E _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok:	SR
Odolnosť voči obrusu:	≤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 inštrukcií, 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.