PUR Aqua Top ESD

Vodou riediteľný pečatiaci náter s ESD vlastnosťami

Odtieň	Dostupnosť	
	Počet kusov na palete	
	Balenie	**16,5 kg**
	Druh balenia	plechový obal
	Kód obalu	17
	Číslo výrobku	
špeciálny odtieň CS I	6696	■
špeciálny odtieň CS II	6697	■
špeciálny odtieň CS III	6698	■

Pozor!
V príslušných cenových skupinách je možné objednať iba nasledujúce farby RAL:

Cenová skupina I:
1001, 1002, 1011, 1014, 1019, 3009, 7000, 7001, 7004, 7005, 7008, 7011, 7012, 7015, 7016, 7021, 7022, 7023, 7024, 7030, 7031, 7032, 7033, 7035, 7037, 7038, 7039, 7040, 7042, 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 9011, 9017
Cenová skupina II:
1003, 1004, 1005, 1012, 1021, 1023, 1032, 1034, 2000, 3005, 3007, 3011, 3013, 3014, 4009, 5005, 5008, 5012, 5014, 5015, 5017, 5019, 5023, 5024, 6010, 6011, 6019, 6021, 6027, 6034, 8004, 8019, 8023
Cenová skupina III: (ďalšie farby RAL sú k dispozícii na vyžiadanie)
1006, 1018, 1028, 2001, 2010, 3000, 3002, 3003, 3016, 3020, 5002, 5007, 5009, 5010, 5018, 5021, 6001, 6002, 6016, 6017, 6024

Spotreba

V závislosti na aplikácii (pozri príklady použitia)

Oblasti použitia

- Pečatiaci náter pre mierne zaťaženia v elektrostaticky vodivých alebo ESD kompatibilných systémoch

Vlastnosti výrobku

- Pigmentovaný
- Elektrostaticky vodivý
- V systéme umožňuje elektrickú vodivosť
- Neobsahuje pevné soli a vodné roztoky solí
- UV stabilný
- Matný

Informácie o výrobku

- **Pri dodaní**

	Zložka A	Zložka B	Zmes
Hustota (20 °C)	1,2 g/cm³	1,15 g/cm³	1,2 g/m²
Viskozita (20 °C)	350 mPa s	1500 mPa s	250 mPa s

- **V zreagovanom stave**

Reakcia na oheň (DIN EN 13501-1)	B_{fl}-s1* (nehorľavý)
Trieda odolnosti proti sklzu (DIN EN 51130:2014)	R9 (bez prísady) R10 (s výrobkom Add 150) R11 (s výrobkom Add 250)
Odolnosť proti zemnému zvodu podľa EN 61340-4-1 (elektróda 2,5 kg)	<1 GΩ (23 ° C / 50% rel. vlhkosť)
Celková odolnosť systému podľa EN 61340-4-5 (osoba/obuv/podlaha)	≤ 35 MΩ (23 ° C / 50% rel.vlhkosť)
Maximálne zaťaženie podľa EN 61340-4-5 (Walking -Test)	<50 - 100 V (23 ° C / 50% rel. vlhkosť)

* 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.

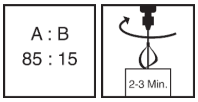
Certifikáty

› **Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme**

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.
Podklad musí byť suchý.
Podklad musí byť vytvorený vodivými alebo ESD kompatibilnými systémami , ideálne zo systémov Remmers.
V prípade dlhšej čakacej doby (> 24 hodín) musí byť povrch pred ďalším pracovným krokom prebrúsený.

Príprava zmesi



Kombinovaný obal
Zložku A najprv dôkladne premiešať.
Následne sa zložka B celá vleje do zložky A za chodu miešadla a obe zložky sa homogénne premiešajú s vhodným elektrickým miešadlom po dobu aspoň 2 - 3 minút.
Namiešaná zmes sa preleje cez sito (veľkosť ôk 0,6-1 mm) do inej nádoby a znovu dôkladne premieša.
Ak zmes nie je dokonale zmiešaná, môžu sa tvoriť farebné škvrny.
Keď sa pridávajú ďalšie produkty, na prípravu sa vzťahuje aj toto:
Do miešaného pečatiaceho náteru pridajte granulát.
Potom zmes premiešajte pomalobežným elektrickým miešadlom
Vytváranie pruhov poukazuje na nedostatočné miešanie.

Pomer miešania	85 : 15 hmotnostne

Spracovanie

Len pre profesionálne použitie!

Podmienky pri spracovaní
Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +10 °C až do max. + 25 °C.
Počas vytvrdzovania chráňte nanesený materiál pred vlhkosťou, inak môže dôjsť k poškodeniu povrchu a zníženiu priľnavosti.
Relatívna vlhkosť vzduchu musí byť v rozmedzí 40 - 75%
Teplota podkladu musí byť pri pokládke a vytvrdzovaní minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.
Je nevyhnutné zabezpečiť dostatočnú výmenu vzduchu, aby sa voda mohla odpariť do okolitého prostredia.

Čas spracovania (+20 °C)
Cca 45 minút

Čas vytvrdnutia (+20°C)
Pochôdzny po 18 hodinách, plne mechanicky zaťažiteľný po 4 dňoch, chemicky plne odolný po 7 dňoch.

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

Príklady použitia

Pečatiaci náter
Vylejte materiál na pripravenú plochu a rovnomerne ho rozotrite valčekom z mikrovlákna s krátkym vlasom (napr. Multitool, dĺžka vlasu 6 mm) a potom ho valčekom z mikrovlákna o šírke 50 cm rozotrite. Po 30 minútach musí byť valček vymenený za nový. Práca je vykonávaná systémom mokré do mokrého.
Pri použití prídavných produktov sa musí **nanášať iba epoxidovým valčekom a potom sa musí prevalcovať valčekom z mikrovlákna s dĺžkou 50 cm.**
Zabráňte vytváraniu kaluží.
Nespracovávať na priamom slnku.

Spotreba	**Min. 0,14 kg/m²**

Upozornenie

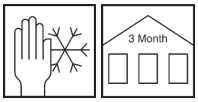
Všetky vyššie uvedené hodnoty a spotreba boli vykonané v laboratórnych podmienkach (20°C) a so štandardnými odtieňmi. Pri stavebne podmienených podmienkach sa môžu niektoré hodnoty mierne líšiť.
Pre súvislé plochy je nutné použiť rovnakú výrobnú šaržu, predídete tak prípadným rozdielom vo farbe, lesku alebo štruktúre finálneho povrchu.
Ďalšie pokyny pre spracovanie, systémové skladby a starostlivosť o uvedené produkty sú uvedené v aktuálnych technických listoch a v systémových odporúčaniach Remmers.
Slabo krycie odtiene (napr. žltá, červená, alebo oranžová, ...) majú lazúrovacie účinky. Toto je nutné zohľadniť pri výbere systému a špecifikácii.
Pred kontrolou hodnôt ESD odporúčame očistiť ESD obuv, elektródy a podlahové stierky izopropanolom alebo etanolom (95 %) a počkať, kým sa odparí.
Nerovnomerné nanášanie, silný prievan rovnako ako aj veľké teplotné rozdiely môžu viesť k nerovnomernému vzhľadu stupňa lesku.
Vhodný pre pojazd vozidiel s gumovými pneumatikami, nie je vhodný pre namáhanie polyamidovými alebo kovovými kolesami vozidiel, ani pre dynamické bodové zaťažovanie.
Farebná, najmä čierna guma môže pri dlhšom kontakte s podlahovou krytinou zanechať zafarbenie, ktoré sa už nedá odstrániť (napr. pneumatiky auta alebo nohy stola). Aby sa zabránilo týmto zafarbeniam, použite vhodné polyuretanové kolieska alebo podložky. Farbivá, farby na vlasy, bieliace alebo dezinfekčné prostriedky môžu tiež spôsobiť zafarbenie, pokiaľ nie sú okamžite odstránené.
Ďalšie pokyny pre spracovanie, systémové skladby a starostlivosť o uvedené produkty sú uvedené v aktuálnych technických listoch a v systémových odporúčaniach Remmers.
[H_B_211]

Pracovné náradie / čistenie

Valček na epoxidy, Patentdispenser pre povlakové hmoty, sitko na lak

Pracovné zariadenia a prípadné znečistenie ihneď a v čerstvom stave vyčistiť vodou.

Skladovanie



V uzavretých originálnych nádobách v chlade, suchu a chránené pred mrazom min.3 mesiace

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)

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

EÚ limitná hodnota pre tieto výrobky (Kat. A/j): max. 140 g/l (2010).
Tento výrobok obsahuje < 140 g/l VOC.

Vyhlásenie o zhode

Remmers GmbH (CE)
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen
Remmers (UK) Limited (UKCA)
Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

19 (CE); 21 (UKCA)
GBIII 148
EN 13813:2002
6696

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 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 nezáväzné.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom 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.