PUR Aqua
Top ESD

Waterige ESD afdichting

Kleuren	Leverbaar	
	Aantal per pallet	
	Grootte / hoeveelheid	**16,5 kg**
	verpakking	bus
	verpakkingscode	17
	art.nr.	
Speciale kleur PG I	6696	■
Speciale kleur PG II	6697	■
Speciale Kleur PG III	6698	■

Aandacht!
Alleen de volgende RAL-kleuren kunnen worden besteld in de respectievelijke prijsgroepen (PG):

prijsgroep 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
prijsgroep 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
prijsgroep III: (andere RAL-kleuren op aanvraag)
1006, 1018, 1028, 2001, 2010, 3000, 3002, 3003, 3016, 3020, 5002, 5007, 5009, 5010, 5018, 5021, 6001, 6002, 6016, 6017, 6024

Verbruik

Afhankelijk van de toepassing (zie voorbeelden toepassing)

Toepassing

- Afdichting voor gemiddelde belasting in geleidende of ESD-compatibele systemen

Eigenschappen

- Gepigmenteerd
- Geleidend / ESD-veilig
- Volume geleidend in het systeem
- Vrij van vaste zouten en waterige zoutoplossingen
- UV-stabiel
- Mat

Technische gegevens

- In aangeleverde toestand

	component A	**component B**	**vermengd**
Dichtheid (20°C)	1,2 g/cm³	1,15 g/cm³	1,2 g/cm³
Viscositeit (20°C)	350 mPa s	1500 mPa s	250 mPa s

- In uitgereageerde toestand

Brandklasse (DIN EN 13501-1)	B_{fl}-s1* (moeilijk brandbaar)
Slipweerstandsklasse (DIN EN 51130:2014)	R9 (zonder toevoeging) R10 (met Add 150) R11 (met Add 250)
Aardlekkageweerstand volgens EN 61340-4-1 (2,5 kg elektrode)	< 1 GΩ (23 °C / 50 % rel. luchtvochtigheid)
Totale systeemweerstand volgens EN 61340-4-5 (man-schoen-vloer)	≤ 35 MΩ (23 °C / 50 % rel. luchtvochtigheid)
Maximale oplading van personen volgens EN 61340-4-5 (looptest)	< 50 - 100 V (23 °C / 50 % rel. luchtvochtigheid)

* Brandtestklasse in gedefinieerde systemen (zie testrapport brandklasse: Remmers geleidende systemen).

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

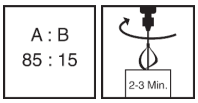
Certificaten

- Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme

Werkvoorbereiding

- Eisen aan de ondergrond
  De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
  De ondergrond moet droog zijn.
  De ondergrond moet zijn gecoat met geleidende of ESD-compatibele Remmers systemen.
  Bij langere wachttijden (> 24 uur) als gevolg van de omstandigheden op de bouwplaats moet het oppervlak voor de volgende werkstap volledig worden geschuurd.

Voorbereiding



- Bussen
  Component A direct voor gebruik goed roeren.
  Vervolgens wordt component B, terwijl de mixer draait, volledig toegevoegd aan component A. Beide componenten moeten met een geschikte, elektrische mixer minstens 2 - 3 minuten homogeen vermengd worden.
  Breng het mengsel door een zeef (0,6 - 1 mm maaswijdte) in een ander vat en meng het opnieuw grondig.
  Indien de massa niet juist vermengd is, kunnen blaasjes in het oppervlak ontstaan.
  Wanneer Add producten worden toegevoegd, geldt ook het volgende voor de bereiding:
  Het granulaat toevoegen aan de vermengde sealer.
  Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer
  (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.
  Sliertvorming duidt op onvoldoende vermenging.

Mengverhouding	85 : 15 naar gewichtsdelen

Verwerking

Alleen voor de professionele verwerker!

- Verwerkingsrichtlijnen
  Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10 °C tot max. +25 °C.
  Tijdens het uithardingsproces het aangebrachte materiaal tegen vochtigheid beschermen, omdat anders oppervlakteverschil en verminderde hechting kunnen optreden.
  De relatieve luchtvochtigheid moet tussen 40 -75 % liggen.
  De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
  Absoluut zorgdragen voor voldoende luchtcirculatie, zo dat water aan de omgeving kan worden afgegeven.

- Verwerkingstijd (+20°C)
  ca. 45 min

- Uithardingstijd (+20°C)
  Kan na 18 uur worden belopen, volledige mechanische belastbaarheid na 4 dagen,
  Volledig chemisch resistent na 7 dagen.

  Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen, met name in combinatie met een hoge luchtvochtigheid, verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

Toepassingsvoorbeelden

■ Coating
Het materiaal op het voorbereide oppervlak uitgieten en met een epoxyrol gelijkmatig verdelen en narollen met een 50 cm Microvezelrol. De roller moeten steeds na 30 minuten door nieuwe roller vervangen worden. Er moet steeds nat in nat gewerkt worden.
Bij gebruik van Add-producten in de sealer mag deze**alleen** met een epoxyroller worden aangebracht en vervolgens met een microvezelroller van 50 cm worden nagerold.En cas d'utilisation de produits Add dans le scellement, ceux-ci doivent **être appliqués uniquement** par rouleau époxy et ensuite être repassés avec un rouleau en microfibres de 50 cm.
Plasvorming vermijden.
Niet verwerken bij directe zoninwerking.

Verbruik	minstens 0,14 kg/m

Opmerking

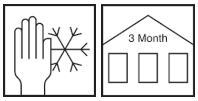
Alle bovengenoemde waarden en verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.
Op aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargenummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.
Verdere informatie met betrekking tot de verwerking, systeemopbouw en het onderhoud van de producten vindt u in de nieuwste technische merkbladen en de Remmers systeemaanbevelingen.
Moeilijk dekkende kleuren (bijv. geel, rood of oranje) geven vaak een transparant effect. Dit bij de systeemkeuze en samenstelling in acht nemen.
Alvorens de ESD-waarden te controleren, verdient het aanbeveling de ESD-schoenen, de elektroden en ook de vloerbekleding met isopropanol of ethanol (95 %) te reinigen en te wachten tot dit verdampt is.
Ongelijkmatige verwerking, sterke tocht alsmede grote temperatuurverschillen op de ondergrond kunnen leiden tot verschil in aanzien van het oppervlak door verschil in glansgraad.
Berijdbaar met transportmiddelen met rubberen banden. Niet geschikt voor belasting met transportmiddelen met metalen of polyamide banden, dat geldt ook voor dynamische puntbelasting.
Gekleurd - vooral zwart - rubber kan bij langdurig contact met de vloer leiden tot verkleuringen, die niet meer te verwijderen zijn. (bijv. autobanden of steunen van machines). Ter voorkoming van deze verkleuringen moeten geschikte polyurethaanbanden respectievelijk matten worden gebruikt. Kleurstoffen, haarverfproducten, bleekmiddelen of desinfectiemiddelen kunnen eveneens verkleuringen veroorzaken, wanneer deze niet direct worden verwijderd.
Verdere informatie met betrekking tot de verwerking, systeemopbouw en het onderhoud van de producten vindt u in de nieuwste technische merkbladen en de Remmers systeemaanbevelingen.
Om de gevoeligheid voor vuil te verminderen en de levensduur te verlengen, raden we over het algemeen aan om een dubbele geleidende eerste verzorging uit te voeren. Dit verbetert de reinigbaarheid aanzienlijk.

Gereedschap / reiniging

Epoxy roller, patentmenger, verfzeef

Gereedschap en eventuele vervuilingen kunnen direct terwijl het materiaal nog vers is met water worden gereinigd.

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende originele verpakking koel, droog en tegen vorst beschermd opgeslagen ten minste 3 maand.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

VOS conform Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/j): max. 140 g/l (2010).
Dit product bevat < 140 g/l VOS.

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

Verklaring van conformiteit

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

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnengebruik

Brandgedrag	E_{fl}
Vrijkomen van bijtende stoffen	SR
Slijtageweerstand:	≥ AR 1
Hechtingskracht	≥ B 1,5
Impactweerstand:	≥ IR 4

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.