PUR Uni Color AS

Taaiharde, geleidende coating

Kleur	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	Grootte / hoeveelheid	**10 kg**	**25 kg**
	Verpakkingstype	bus	bus
	Verpakkingscode	11	26
	art.nr.		
speciale kleuren vanaf 100 kg	6789	■	■

Verbruik

Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Elektrisch geleidende coating

Eigenschappen

- Taaiharde coating
- Elektrisch geleidend
- Berijdbaar met palletwagen en vorkheftruck
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk

Technische gegevens

- Bij levering

	Component A	Component B	Vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,5 g/cm³	1,2 g/cm³	1,4 g/cm³
Viscositeit (25 °C)	4400 mPa s	70 mPa s	1700 mPa s

- Uitgereageerd

Brandklasse (DIN EN 13501-1)	B_{fl}-s1** (moeilijk ontvlambaar)
[pk_aus_erdableitwiderstand_en_1981]	< 10^8 Ω
Slijtage volgens Taber	26 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Shore D na 28 dagen	65
Buigtreksterkte	ca. 42 N/mm² *
Druksterkte	ca. 72 N/mm² *

* Kunsthars mortel 1 : 5 met standaard zand
** Brandtestklasse in gedefinieerde systemen (zie testrapport brandklasse: Remmers geleidende systemen).
De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Mogelijke systeemproducten

- Epoxy Conductive (6671)
- Koperstrip (4551)
- Remmers begeleidend pakket (4933)
- Epoxy Conductive LE (6701)

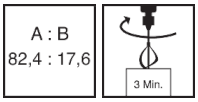
Werkvoorbereiding

- Ondergrond vereisten
  De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.
  De ondergrond moet droog zijn.
  De gemiddelde hechttreksterkte van het oppervlak moet minstens 1,5 N/mm² (kleinste individuele waarde minstens 1,0 N/mm²) en de druksterkte minstens 25 N/mm² bedragen.
  Op een cement ondergrond absoluut een geschikte Remmers epoxy-grondering of epoxy-schraaplaag aanbrengen.
  Gietasfalt binnen (AS-IC 10 oder AS-IC 15) met PUR Uni Color gronderen.
  Voor gedetailleerde informatie raadpleeg de huidige technische fiche van elk product.

- Voorbereidingen
  Bij gietasfaltvloeren binnen de ondergrond op de juiste wijze, zoals stofvrij stralen of diamant schuren, voorbewerken, zodat aan bovenstaande eisen wordt voldaan.

Vervolgens met PUR Uni Color gronderen respectievelijk egaliseren.
In principe Epoxy Conductive conform het nieuwste technisch merkblad als geleidende laag aanbrengen.

Voorbereiding



- Combi-container
  Voeg de verharder (Comp. B) volledig toe aan de basismassa (Comp. A).
  Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.
  Het mengsel overgieten in een schone emmer en nogmaals goed vermengen.
  Een minimum mengtijd van 3 minuten is aanbevolen.
  Sliertvorming duidt op onvoldoende menging.

Mengverhouding (A:B)	82,4 : 17,6 volgens gewicht

Het kant-en-klare mengsel direct na de voorbereiding in zijn geheel op de goed voorbereide ondergrond gieten en met geschikt gereedschap verdelen.

Verwerking

- Richtlijnen
  Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10 °C tot max. +30 °C.
  Het materiaal na het aanbrengen ten minste 48 uur tegen directe waterbelasting en vochtinwerking beschermen.
  Die relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 75% bedragen.
  De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding tenminste +3º C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

- Verwerkingstijd (+20 °C)
  ca. 30 minuten

- Overschilderbaarheid (+20)
  Wachttijden tussen de bewerkingen minstens 12 uur en maximum 24 uur.
  Afhankelijk van de condities ter plaatse bij langere wachttijden het oppervlak licht aanschuren voor de applicatie van de volgende laag.

- Uithardingstijd (+20 °C)
  Mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

Toepassingsvoorbeelden

- Coating
  Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen en met geschikt gereedschap, bijv. getande spaan of getande vloertrekker, verdelen.
  Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond, temperatuur en de vereiste optiek en laagdikte.

Temperatuur	Begaanbaar na
+8 °C	48 u
+12 °C	30 u
Verbruik	1,5 - 2,0 kg/m²

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.
Op basis van de vergelingsneiging, mogelijke kleurafwijking en het vervuilingsgedrag wordt een geschikte gekleurde Remmers topsealer absoluut aanbevolen.
Speciale kleuren met een geringe dekkracht, andere zandsamenstellingen alsook lagere temperaturen kunnen de mengverhouding reduceren en eventueel de optiek beïnvloeden.
Reparaties en herstel aan bestaande oppervlakken leiden tot een zichtbare overgang qua voorkomen en structuur.
Schuivende en slepende mechanische belastingen leiden tot slijtagesporen.
Belasting door voertuigen met metalen en polyamide banden alsmede dynamische puntbelasting kunnen eventueel leiden tot een verhoogde slijtage.
Voor het eerste gebruik raden wij over het algemeen een basisreiniging aan met een dubbele geleidende eerste verzorging. Dit verbetert het reinigingsvermogen aanzienlijk.
Verdere gegevens over de verwerking en het onderhoud van de vermelde producten vindt u in de meest actuele technische informatiebladen alsook in de systeemtoepassingsmatrix van Remmers.
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.
Gereedschap / reiniging	getande spaan, getande rakel, geschikt mengapparaat Uitgebreide informatie hierover vindt u in ons gereedschapsprogramma. Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard met Verdunning V101 reinigen. Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.
Opslag / houdbaarheid	In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen minstens 12 maand.
Veiligheidsvoorschriften	Alleen voor professioneel gebruik! Nadere informatie over de veiligheid bij het transport, opslag en verwerking alsook afval en ecologie zijn opgenomen in het geactualiseerde veiligheidsinformatieblad.
Afval	Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.
VOS volgens Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)	EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/j): max. 500 g/l (2010). Dit product bevat < 500 g/l VOS.
Prestatieverklaring	> Prestatieverklaring
Verklaring van conformiteit	**Remmers GmbH** Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen **UKCA Remmers (UK) Limited** Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU CE 19 / UKCA 21 GBIII 146 EN 13813:2002 6789 Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnengebruik Brandklasse: E_{fl} Vrijkomen van bijtende stoffen: SR slijtvastheid: ≤ AR 1 Hechtsterkte: ≥ B 1,5 Slagvastheid: ≥ IR 4

venstaande gegevens zijn aan de hand van de euwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken mengesteld.

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.