



PUR Uni Color AS

Taaie elektrisch geleidende coating

Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	Grootte / hoeveelheid	10 kg	25 kg
	verpakking	bus	bus
	verpakkingscode	11	26
	art.nr.		
speciale kleuren vanaf 100 kg	6789	■	■

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing ■ Elektrisch geleidende coating

Eigenschappen ■ Taai harde coating
 ■ Elektrisch geleidend
 ■ Berijdbaar met palletwagen en vorkheftruck
 ■ In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk

Technische gegevens ■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,5 gr/cm ³	1,2 gr/cm ³	1,4 gr/cm ³
Viscositeit (25°C)	4400 mPas	70 mPas	1700 mPas

■ In uitgereageerde toestand

Brandklasse (DIN EN 13501-1)	B _n -s1** (moeilijk ontvlambaar)
[pk_aus_erdableitwiderstand_en_1981]	< 10 ⁸ Ω
Slijtage volgens Taber	26 mg (CS10, 1000 omwentelingen, 1000 gr)
Shore D na 28 dagen	65
Buigtreksterkte	ca. 42 N/mm ² *
Druksterkte	ca. 72 N/mm ² *

* Kunsthar 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.

Certificaten ▶ Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme

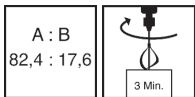
Mogelijke systeemproducten ▶ Epoxy Conductive (6671)
 ▶ Koperstrip (4551)
 ▶ Remmers aardaansluitset (4933)
 ▶ Epoxy Conductive LE (6701)



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 gemiddelde hechtsterkte 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.
Nadere gegevens vindt u in het actuele technisch merkblad van het betreffende product.
- **Voorbereiding**
Bij gietasfaltvloeren binnen de ondergrond op de juiste wijze, zoals stofvrij stralen of diamant schuren, voorbereiden, 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



- **Bussen**
De harder (component B) volledig aan de basishars (component A) toevoegen.
Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.
Het mengsel in een andere emmer overgieten en nogmaals grondig mengen.
Een minimale mengtijd van 3 min. aanhouden.
Sliertvorming duidt op onvoldoende vermenging.

Mengverhouding (A : B) 82,4 : 17,6 naar gewichtsdelen

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

Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**
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 min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
- **Verwerkingstijd (+20°C)**
Ca. 30 minuten
- **Overschilderbaarheid (+20°C)**
Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en max. 24 uur.
Afhankelijk van de condities ter plaatse bij langere wachttijden het oppervlak voordat de volgende laag wordt aangebracht, licht aanschuren.
- **Uithardingstijd (+20°C)**
Mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

Temperatuur	Beloopbaar na
+8°C	48 uur
+12°C	30 uur
+20°C	16 uur

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, vereiste laagdikte en optische eisen.

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, dunne lagen, zand met andere korrelgrootte, alsmede lage temperaturen kunnen de vulgraad van het materiaal verlagen en eventueel het aanzicht beïnvloeden.

Reparaties en herstel aan bestaande oppervlakken leiden tot een zichtbare overgang qua voorkomen en structuur.

Schurende mechanische belasting leidt tot slijtagesporen.

Belasting door voertuigen met metalen en polyamide banden alsmede dynamische puntbelasting kunnen eventueel leiden tot een verhoogde slijtage.

Voor het eerste gebruik verdient het over het algemeen de aanbeveling een basisreiniging uit te voeren door tweemaal statisch-dissipatief te reinigen. Dit verbetert het reinigingsvermogen aanzienlijk.

Ter vermindering van de vervuilingsneiging worden onderhoudsmaatregelen aanbevolen (zie de reiniging- en onderhoudsaanbevelingen).

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, rakel, geschikt mengapparaat

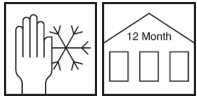


Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 reinigen. Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor de professionele verwerker!

Nadere informatie met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

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. 500 g/l (2010).

Dit product bevat < 500 g/l VOS.

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

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)

Verklaring van conformiteit



Remmers GmbH

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

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 _n
Vrijkomen van bijtende stoffen:	SR
slijtvastheid:	≤ AR 1
Hechtsterkte:	≥ B 1,5
Slagvastheid:	≥ 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.