



## Epoxy UV 100

Nauwelijks vergelende transparante epoxyhars



Leverbaar			
Aantal per pallet	120		
<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>2,5 kg</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
Verpakkingstype	meerkamerverpakking	bus	bus
Verpakkingscode	03	11	26
<b>art.nr.</b>			
6344	■	■	■

**Verbruik** Zie toepassingsvoorbeelden

**Toepassing**

- Bindmiddel voor grindvloeren
- Topcoating voor instrooivloer
- Fixeerlaag voor vol en zat ingestrooide vlokkenvloeren
- Transparante coating
- Bindmiddel voor het Remmers Metalufloorsysteem
- Bestanddeel van het TÜV PROFICERT-product Interior gecertificeerd systeem (707106482-1)

**Eigenschappen**

- Beperkte vergeling
- Mechanisch belastbaar
- Verf compatibiliteitstest
- Weekmakervrij, nonyl- en alkylfenolvrij

Technische gegevens	Component A	Component B	Vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,12 g/cm <sup>3</sup>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25 °C)	750 mPa s	450 mPa s	615 mPa s

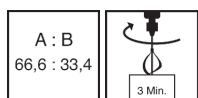
De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

**Extra informatie** > [Verklaring van overeenstemming](#)

**Werkvoorbereiding**

- **Ondergrond vereisten**  
De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben en vormvast, stevig, vrij van losse deeltjes, stof, olie, vet, rubbersporen en andere hechtingsbeperkende residuen zijn.  
Er moet absoluut een geschikte Remmers epoxy-grondering of epoxy-schraaplaag aangebracht worden.  
Voor gedetailleerde informatie raadpleeg de huidige technische fiche van elk product.

**Vorbereitung**



- **Meerkamerverpakking**  
De oververpakking wordt bij de inkeping geopend en de transparante meerkamerverpakking eruit gehaald. De scheiding tussen de 2 componenten wordt verwijderd. De beide componenten worden door intensief kneden (circa 60 seconden) vermengd.
- **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)** 66,6 : 33,4 naar gewichtsdelen



Bij gevulde epoxyharsen of systemen wordt aan het epoxyharsmengsel de eventuele hoeveelheid vulstoffen, terwijl het mengsel langzaam wordt geroerd, toegevoegd en vervolgens heel goed, intensief vermengen. Het kant-en-klare mengsel direct na de voorbereiding in zijn geheel op de goed voorbereide ondergrond gieten en met geschikt gereedschap verdelen.

## Verwerking



Alleen voor de professionele verwerker!

### ■ Richtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +12 °C tot max. +30 °C.

Tijdens het verhardingsproces het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen, omdat er anders schade kan ontstaan en hechtingsproblemen kunnen optreden.

De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen.

De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding tenminste +3° C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

### ■ Verwerkingstijd (+20 °C)

Ca. 30 minuten

### ■ Overschilderbaarheid (+20)

Wachttijden tussen de lagen minimum 16 uur en maximum 48 uur.

Afhankelijk van de condities ter plaatse bij langere wachttijden het oppervlak licht aanschuren voor de applicatie van de volgende laag.

### ■ Uithardingstijd (+20 °C)

Beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

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

## Toepassingsvoorbeelden

### ■ Kunstharsmortel

Het tot 1 : 12,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal met een spaan verdelen en glad afwerken.

Verbruik	per mm laagdikte: ca. 0,16 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel en 2,0 kg/m <sup>2</sup> Ceramix 20/30
----------	---

### ■ Transparante laag

Het materiaal op de goed voorbereide, geschikte Remmers coating aanbrengen en met geschikt gereedschap, bijv. getande spaan of getande vloertrekker verdelen.

Aansluitend met de prikrol (metaal) narollen.

Na verharding verplicht met PUR Top M plus afsluiten.

Alternatieve ondergronden of systeembestanddelen moeten op geschiktheid worden getest.

Verbruik	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel
----------	--------------------------------------

### ■ Fixering voor vlokkenvloer

Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte rubberen vloertrekker of spaan verdelen en vervolgens met een epoxyroller kruislings narollen.

Voor het verkrijgen van een gladde laag het materiaal eventueel in meerdere lagen aanbrengen en voorzien van een topsealer.

Verbruik	ca. 0,3 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel (afhankelijk van het instrooi materiaal)
----------	---

### ■ Topsealer

Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte rubberen vloertrekker of spaan verdelen en vervolgens met een epoxyroller kruislings narollen.

Verbruik	ca. 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel (afhankelijk van het instrooi materiaal)
----------	---

## Opmerking

Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.

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

Schuivende en slepende mechanische belastingen leiden tot slijtagesporen.

Gekleurde - vooral zwarte - rubber kan bij langdurig contact met een vloerbedekking verkleuringen nalaten die niet kunnen worden verwijderd (bijvoorbeeld autobanden of machinepoten). Om deze vlekken te voorkomen dienen geschikte polyurethaan wielen of vloermatten te worden gebruikt. Kleurstoffen, haarverfmiddel, bleekmiddelen of ontsmettingsmiddelen kunnen ook leiden tot verkleuring, als ze niet onmiddellijk verwijderd worden.

Lage temperaturen bij de verwerking kunnen leiden tot een reducering van de waterbestendigheid. Het coaten van oppervlakken die met water belast worden alleen bij lucht- en ondergrondtemperaturen boven +12°C uitvoeren.

Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.

De UV-bestendigheid kan door een geschikte topsealer worden verbeterd.

Niet geschikt voor buiten toepassingen.



Verdere informatie met betrekking tot de verwerking, systeempbouw en het onderhoud van de producten vindt u in de nieuwste technische merkbladen en de Remmers systeemaanbevelingen.

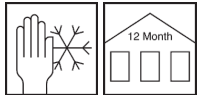
**Gereedschap / reiniging**



Vlakspaan, getande spaan, getande rakel, rubber trekker, epoxyroller, stekelwals, mengapparaat, eventueel een dwangmenger

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 min. 12 maand (component A) respectievelijk min. 24 maand (component B).

**Veiligheidsvoorschriften**

Alleen voor professioneel gebruik!  
Meer gedetailleerde informatie over veiligheid tijdens transport, opslag en verwerking en over verwijdering en ecologie is te vinden in het huidige veiligheidsinformatieblad en de brochure "Epoxyharsen in de bouwindustrie en het milieu" (Deutsche Bauchemie e.V., 3e editie, status 2022).

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Deze informatie is te vinden in de huidige veiligheidsinformatiebladen en de betreffende informatie die door beroepsverenigingen verstrekt wordt.

**Afval**

Grottere 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 het product (cat. A/j): max. 500 g/l (2010)  
Dit product bevat < 500 g/l VOS

**Prestatieverklaring**

> **Prestatieverklaring**

**Verklaring van conformiteit**



**Remmers GmbH (CE)**  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen  
**Remmers (UK) Limited (UKCA)**  
1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

16 (CE); 23 (UKCA)  
GBIII 126\_3  
EN 13813:2002  
6344

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnentoepassingen

Brandbestendigheid:	Efl
Vrijkomen van corrosieve bestanddelen:	SR
Slijtvastheid	≤ AR 0,5
Hechtingssterkte	≥ B 1,5
Stootvastheid:	≥ 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.