



## 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>	
verpakking	meerkamerverpakking	bus	bus	
verpakkingscode	03	11	26	
<b>art.nr.</b>				
6344	■	■	■	

**Verbruik** Zie toepassingsvoorbeelden

**Toepassing**

- Bindmiddel voor grindvloeren
- Topsealer voor instrooivloeren
- 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**

- Vergelingsarm
- 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 waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

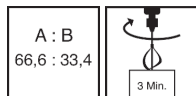
**Certificaten** > [Konkordanzklärung](#)

**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. Er moet absoluut een geschikte Remmers epoxy-grondering of epoxy-schraaplaag aangebracht worden. Nadere gegevens vindt u in het actuele technisch merkblad van het betreffende product.



## Vorbereitung



### ■ Meerkamerverpakking

De overall verpakking bij de inkeping openen en de transparante meerkamerverpakking er uithalen. De scheidingsstrip ertussen verwijderen. De beide componenten door intensief kneden (ca. 60 sec) goed met elkaar vermengen.

### ■ 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.

<b>Mengverhouding (A : B)</b>	66,6 : 33,4 naar gewichtsdelen
-------------------------------	--------------------------------

Bij gevulde systemen het harsmengsel met de overeenkomstige hoeveelheid vulstof langzaam roerend toevoegen en goed mengen. 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!

### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +12°C tot max. +30°C.  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +12 °C tot max. +30 °C.  
Tijdens het uithardingsproces het aangebrachte materiaal tegen vochtigheid beschermen, omdat anders oppervlakteverschil en verminderde hechting kunnen optreden.  
De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% 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. 16 uur en max. 48 uur.  
Afhankelijk van de condities ter plaatse bij langere wachttijden het oppervlak voordat de volgende laag wordt aangebracht, licht aanschuren.

### ■ 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 coating

Het materiaal op de goed voorbereide, geschikte Remmers coating aanbrengen en met geschikt gereedschap, bijv. getande spaan of getande vloertrekker verdelen. Vervolgens met een prikroller (metaal) narollen. Na verharding verplicht met PUR Top M plus afsealen. Alternatieve ondergronden of systeembestanddelen moeten op geschiktheid worden getest.

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

### ■ Fixeerlaag voor vloekenvloeren

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.

Schurende mechanische belasting leidt tot slijtagesporen.

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.

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 toepassing buiten.

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**

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

Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

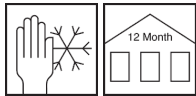
Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 reinigen.

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



**Veiligheidsvoorschriften**

Alleen voor de professionele verwerker!  
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 gegevens vindt u in onze veiligheidsbladen respectievelijk informatie van de branche.

**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 het 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 Lönningen

16  
GBIII 126  
EN 13813:2002  
6344

Kunsthazestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen

Brandverhalten:	E <sub>fl</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Verschleißwiderstand:	≤ AR 1
Haftzugfestigkeit:	≥ B 1,5
Schlagfestigkeit:	≥ 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.