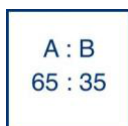




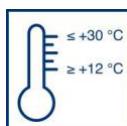
Technisch merkblad  
Artikelnummer 6340

## Epoxy UV 100

Speciaal transparante epoxy met een UV-filter en veelzijdige toepassing



Mengverhouding 2 componenten



Verwerkings-temperatuur



Mengtijd



Kwasten, rollen, gieten, staand te verwerken



Potlife



Vorstvrij opslaan



Houdbaarheid

### Toepassing

Voor binnen een vergelingsarme epoxyhars voor grindtapijt, colorkwarts en voor het fixeren van decoratieve vloekenvloeren.

### Producteigenschappen

Transparante UV-bescherming, 2-componenten epoxyhars op basis van bisfenol A.

- Nagenoeg niet vergelend
- Laag viskeus
- Weekmakervrij
- Nonyl- en alkenylfenolvrij
- Mechanisch te belasten

### Ondergrond

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 aan de systeemeisen voldoen.

### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond op de juiste wijze bewerken, bijv. door stofarm stralen, diamantschuren, zodat deze aan de voorgeschreven eisen voldoet.

### Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Voluminieke massa (20°C):	1,15 gr/cm <sup>3</sup>	1,03 gr/cm <sup>3</sup>	1,1 gr/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25°):	700 mPas	460 mPas	630 mPas

Beschadigingen, onvolkomenheden in de ondergrond met het Remmers PCC-systeem of Remmers epoxy-mortel egaliseren of repareren.

### Vermenging

#### Bussen:

De verharder (component B) wordt volledig aan de basis (component A) toegevoegd. Vervolgens wordt dit materiaal met een langzaam draaiende elektrische boormachine met mengspiraal (ca. 300-400 toeren per minuut) intensief vermengd. Overgieten in een schone verpakking en nogmaals goed mengen.

#### Meerkamerverpakking:

De oververpakking bij de inkeping openen en de transparante meerkamerverpakking er uit halen. De scheidingsstrip tussen de 2 componenten wordt verwijderd. De beide componenten worden door intensief kneden (circa 60 seconden) vermengd.

Het kant-en-klare mengsel wordt direct na het aanmaken op de goed voorbereide ondergrond aangebracht en met

het daarvoor geschikte gereedschap verdeeld.

Bij gevulde systemen wordt aan het epoxyharsmengsel, afhankelijk van de toepassing, een daarop afgestemde hoeveelheid vulstof langzaam al roerend toegevoegd en heel goed vermengd.

### Mengverhouding

65 : 35 gewichtsdelens.

### Verwerkbaarheid

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid circa 30 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de potlife.

### Verwerkingstips

Bij de verwerking voor het juiste gereedschap en beschermende kleding zorgdragen. Zie ook persoonlijke beschermingsmiddelen.

### Aanbrengen

Afhankelijk van de toepassing met rubberen vloertrekker, getande rubberen vloertrekker, getande spaan, epoxyrol of spaan.

### Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen bedragen bij 20°C tenminste 12 uur en maximaal 2 dagen. Bij werkonderbrekingen c.q. wachttijden langer dan 48 uur, moet de oppervlakte van de vorige laag terwijl deze nat is met vuurgedroogd kwartsand afgestrooid worden. De aangegeven tijden worden door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen verlengd.

### Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, omgeving- en ondergrondtemperatuur tenminste 12°C, maximaal 30°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 85% liggen. De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

### Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid: beloopbaar na 1 dag, mechanisch te belasten na 3 dagen, volledig uitgehard na 7 dagen. Bij lagere temperaturen een langere periode aanhouden.

Gedurende het uithardingsproces (ca. 24 uur bij 20°C) het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen, omdat anders onvolkomenheden aan het oppervlak kunnen ontstaan en bovendien kan dit leiden tot hechtingsproblemen.

### Toepassingsvoorbeelden

#### Stevige epoxy mortel

Het tot 1:5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt met een spaan verdeeld, verdicht en glad afgewerkt. Verbruik per mm laagdikte ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup> epoxyhars, 1,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers Ceramix 07.

#### Grindvloeren

Het tot 1:12,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt met een spaan verdeeld en door meerdere malen glad afwerken verdicht. Verbruik per mm laagdikte ca. 0,12 kg/m<sup>2</sup> epoxyhars en 1,55 kg/m<sup>2</sup> Remmers Ceramix 20/30.

### Fixering

Het mengsel wordt op de ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap, bijv. een rubberen vloertrekker, verdeeld en vervolgens met een epoxyroller nagerold. Er op letten dat er hierbij geen plasvorming ontstaat. Verbruik ca. 0,50-0,80 kg/m<sup>2</sup>.

Voor het verkrijgen van een gladde laag kan het materiaal eventueel in meerdere lagen worden aangebracht en moet indien noodzakelijk worden voorzien van een topsealer.

### Opmerking

Alle voornoemde testen en verbruiken zijn verkregen onder laboratoriumcondities. Op locatie kunnen afwijkingen ontstaan.

Schurende en slepende mechanische belastingen leiden tot slijtage van het oppervlak.

Geschikt voor voertuigen met rubber banden, niet geschikt voor belasting met metalen of polyamide wielen. Dat geldt ook voor dynamische puntbelasting.

Voor aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargenummer verwerken, het is nl. mogelijk dat er in de verschillende charges een gering glans- en structuurverschil zit.

Lage temperaturen tijdens de verwerking kunnen leiden tot een reductie van de watervastheid. Daarom moeten plaatsen welke met water belast worden alleen bij een lucht- en ondergrondtemperatuur van > 12°C worden uitgevoerd.

Epoxy UV 100 is voorzien van een UV-bescherming en is bij binnentoepassing praktisch UV-stabiel. Onder invloed van UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen principieel niet volledig kleurecht. De UV-bestendigheid kan door een speciaal daarvoor geschikte sealer verbeterd worden.

Dit product mag in geen geval voor buitentoepassing worden gebruikt.

Verdere gegevens over de verwerking van verschillende systemen alsook het onderhoud vindt u in de meest actuele technische informatiebladen en de Remmers systeem brochures.

### Gereedschap, reiniging

Spaan, getande spaan, rubberen vloertrekker, epoxyrol, ontluchtingsroller, mixer, dwangmenger.

Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard reinigen c.q. verwijderen met verdunning V101.

Bij het reinigen beschermingsmaatregelen in acht nemen (zie hiervoor persoonlijke beschermingsmiddelen).

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte nitril-handschoenen (bijv. Tricotril van de firma KCL), veiligheidsbril, gezichtsbescherming, werkkleding met lange mouwen.

Indien het materiaal wordt verspoten een masker gebruiken, zie veiligheidsblad.

### Verpakking, verbruik, opslag

#### Verpakking

Meerkamerverpakking: 1 kg, 2,5 kg  
Bussen 10 kg, 25 kg

#### Verbruik:

minimaal 0,3 kg/m<sup>2</sup> (epoxyharsmortel),  
minimaal 0,12 kg/m<sup>2</sup> (siergrind),  
minimaal 0,50 kg/m<sup>2</sup> (voor het fixeren van de vol-en-zatte instrooiing met vlokken)

#### Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, koel (<30°C) en vorst-vrij geslagen, tenminste 12 maanden.

### Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

#### GISCODE: RE 01

#### VOS-gehalte:

EU-grens voor dit product (cat.A/j): max. 500 gr/ltr (2010). Dit product bevat < 500 gr/ltr VOS



Remmers Bouwchemie B.V.  
Stephensonstraat 9  
7903 AS HOOGEVEEN

07

GBIII 046-3

EN 13813:2002

Kunstharsvloeren/kunstharscoatings  
voor binnentoepassing  
EN 13813:SR – B1,5 – AR1 – IR4

Brandgedrag	E <sub>fl</sub>
Vrijkomen corrosieve substanties	SR
Slijtweerstand	≤ AR 1
Hechttreksterkte	≥ B1,5
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 merksblad geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF). Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.**