



Epoxy UV 100

Nauwelijks vergelende transparante epoxyhars



Leverbaar			
Aantal per pallet	120		
Grootte / hoeveelheid	2,5 kg	10 kg	25 kg
verpakking	meerkamerverpakking	bus	bus
verpakkingscode	03	11	26
art.nr.			
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 ³	1,01 g/cm ³	1,08 g/cm ³
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.

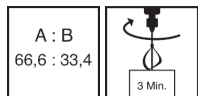
Aanvullende informatie > [Verklaring van overeenstemming](#)

Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**
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.
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.

Mengverhouding (A : 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. 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/m² bindmiddel en 2,0 kg/m² 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/m² 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/m² 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/m² 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.

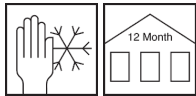
Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 reinigen.

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 (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.