



## Epoxy Universeel

Scheuroverbruggende beschermende coating



Kleur	Leverbaar			
	Aantal per pallet			
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>5 kg</b>	<b>10 kg</b>	<b>30 kg</b>
	Verpakkingstype	bus	bus	bus
	Verpakkingscode	06	11	31
	<b>art.nr.</b>			
zwart	5590	■	■	■
grijs	5592	■	■	■

Verbruik Overeenkomstig toelating

Toepassing

- Scheuroverbruggende, beschermende coating voor reservoirs van gewapend beton (AbZ Z-59.15-368)
- Corrosiebeschermende coating voor staal respectievelijk verzinkt staal
- Coating voor JGS en biogasinstallaties, tanks en silowanden (AbZ & nbSpZ-59.17-436)

Eigenschappen

- Statisch scheuroverbruggend
- Chemisch belastbaar
- Te kwasten en spuiten
- Oplosmiddelhoudend



Technische gegevens	Component A	Component B	Vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,37 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25 °C)	2000 mPa s	5650 mPa s	1900 mPa s

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

Certificaten

- [Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.17-436](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Z-59.17-436](#)

Extra informatie

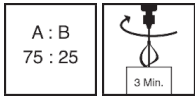
- [Verarbeitungsrichtlinie](#)

Werkvoorbereiding

- **Ondergrond vereisten**  
De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.  
De gemiddelde hechtsterkte van het oppervlak moet minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kleinste individuele waarde minstens 1,0 N/mm<sup>2</sup>) en de druksterkte minstens 25 N/mm<sup>2</sup> bedragen.  
Bij werkzaamheden in het kader van de algemene toelating moet de ondergrond aan de eisen voldoen. De hier vermelde systeemproducten gebruiken.
- **Vorbereidungen**  
De ondergrond op de juiste wijze, zoals bijv. stofvrij stralen of diamant schuren, voorbereiden, zodat aan bovenstaande eisen wordt voldaan.  
Gaten, luchtballen en poriën voor het aanbrengen van de coating met een standvast materiaal, bijv. Epoxy MT 100 waaraan toegevoegd verdikkingsmiddel Add TX, dichtzetten.  
Bij staal het oppervlak door bijv. zandstralen norm SA 2½ van roest en walshuid ontdoen.



### Vorbereitung



- 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.  
Voor de verwerking met airless spuit (bijv. Storch SL 1100) kan het kant-en-klare mengsel met tot 20 vol.% Verdunning V 103 als spuitkwaliteit worden ingesteld.

**Mengverhouding (A:B)** 75 : 25 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



Alleen voor de professionele verwerker!

- Richtlijnen  
Het materiaal na het aanbrengen ten minste 48 uur tegen directe waterbelasting en vochtinwerking beschermen.  
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. 60 minuten
- Overschilderbaarheid (+20)  
Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en max. 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 12 uur, mechanisch belastbaar na 2 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen.

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. epoxyroller, gelijkmatig verdelen.  
In drie lagen aanbrengen waarbij de kleuren worden afgewisseld (zwart-grijs-zwart) conform keuringsrapport.

**Verbruik** 1,2 kg/m<sup>2</sup> bindmiddel in drie bewerkingen

### Opmerking

Alle bovengenoemde waarden en verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.  
Niet geschikt voor regelmatige of constante thermische belasting > 60 °C.  
De maximum verbruikshoeveelheid per laag van 0,40 kg/m<sup>2</sup> mag niet worden overschreden, om hechting tussen de lagen onderling te voorkomen.  
Reparaties en herstel aan bestaande oppervlakken leiden tot een zichtbare overgang qua voorkomen en structuur.  
Sterk schurende belasting leidt tot verhoogde slijtage.  
Berijdbaar met transportmiddelen met rubberen banden. Niet geschikt voor belasting met transportmiddelen met metalen of polyamide banden, dat geldt ook voor dynamische puntbelasting.  
Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.  
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



Epoxybestendige roller, kwast, Airless spuitapparatuur (bijv. Storch SL 1100 – plunjerpomp). Geschikt mengapparatuur

Uitgebreide informatie hierover vindt u in ons gereedschapsprogramma.  
Reiniging gereedschap en eventuele vervuiling onmiddellijk in verse toestand reinigen met verdunning V103.  
Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Remmers gereedschap

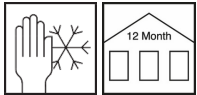
- [Patentdispenser \(4747\)](#)
- [Profiel spaan \(5047\)](#)
- [Rond spaan \(4114\)](#)
- [Flächenstreicher \(4540\)](#)
- [Teleskopstiel \(4391\)](#)
- [Rollerbügel \(4449\)](#)
- [U-rolbeugel \(5068\)](#)



- > Epoxy rol (5045)
- > Standaard rol-nylon (5066)
- > Heizkörperpinsel (4541)

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!  
Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze informatie is te vinden in de huidige veiligheidsinformatiebladen en de betreffende informatie die door beroepsverenigingen verstrekt wordt.  
Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming combinatiefilter min. A/P2 en oogbescherming vereist.  
Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

Grotere 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-grens voor dit product (cat.A/j): max. 500 g/l (2010). Dit product bevat < 500 g/l VOS

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.