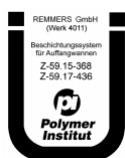




Epoxy Universeel

Scheuroverbruggende beschermende coating



Kleuren	Leverbaar			
	Aantal per pallet			
	Grootte / hoeveelheid	5 kg	10 kg	30 kg
	verpakking	emmer W	emmer W	emmer W
	verpakkingscode	06	11	31
	art.nr.			
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 biogasinstallatie, tanks en silowanden (AbZ Z-59.17-436)

Eigenschappen



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

Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,37 gr/cm ³	1,08 gr/cm ³	1,30 gr/cm ³
Viscositeit (25°C)	2000 mPas	5650 mPas	1900 mPas

■ In uitgereageerde toestand

Scheuroverbrugging klasse A 2 (> 0,25 mm)

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



Certificaten

- [Algemene bouwkundige toelating Z-59.17-436](#)
- [Certificaat van overeenstemming Z-59.17-436](#)

Aanvullende informatie

- [Verwerkingsrichtlijn](#)

Werkvoorbereiding

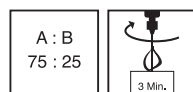
■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De hechtsterkte van de gegrondeerde ondergrond moet minstens 1,5 N/mm² bedragen (kleinste waarde min. 1,0 N/mm²). De drukvastheid moet minstens 25 N/mm² bedragen. Bij werkzaamheden in het kader van de algemene toelating moet de ondergrond aan de eisen voldoen. De hier vermelde systeemproducten gebruiken.

■ Voorbereiding

De ondergrond op de juiste wijze, zoals bijv. stofvrij stralen of diamant schuren, voorbereiden, zodat aan bovenstaande eisen wordt voldaan. Gat, luchtbellen 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.

Voorbereiding



■ 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. 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!



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10 °C tot max. +25 °C.

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 min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

■ Verwerkingstijd (+20°C)

Ca. 120 minuten

■ Overschilderbaarheid (+20°C)

Wachttijden tussen de lagen min. 12 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 12 uur, mechanisch belastbaar na 2 dagen, volledig te belasten 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-zwartrood-zwart) conform keuringsrapport.

Verbruik	1,2 kg/m ² bindmiddel in drie lagen
----------	--

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/m² 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



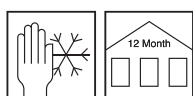
Epoxyroller, kwast, blokkwast of airless spuitapparaat (bijv. Storch SL 110 pomp), geschikt mengapparaat

Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 103 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!

Nadere informatie met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze gegevens vindt u in onze veiligheidsbladen respectievelijk informatie van de branche.

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming combinatiefilter min. A/P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

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 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 merkbld 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.