



# UltraPoxy® Zero45

Productinformatie v.1.2

Pagina 1 van 2

<b>Product:</b>	2-componenten epoxyhars multivloercoating, gepigmenteerd, vrijwel emissievrij, nonylfenolvrij, benzylalcoholvrij, gecertificeerd volgens AgBB, voldoet aan de HACCP eisen.																	
<b>Eigenschappen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• taaihard</li><li>• zelfnivellerend</li><li>• hoog vulbaar met kwartzand, tot 80 %</li><li>• goede lichtbestendigheid</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• zeer goede chemische bestendigheid</li><li>• zeer goede mechanische eigenschappen</li><li>• hoge slijtvastheid</li><li>• fysiologisch onschadelijk na uitharden</li></ul>																
<b>Toepassing:</b>	UltraPoxy® Zero45 is een vrijwel emissievrije, economische coating voor verblijfruimtes, productieruimtes, verkoopruimtes, opslagruimtes en magazijnen. UltraPoxy® Zero45 kan met geschikte vulstoffen naar de gewenste eisen ingesteld worden. In combinatie met UltraPoxy-primers zijn mechanisch, chemisch en optisch hoogwaardige beschermingsystemen voor cementgebonden ondergronden mogelijk. UltraPoxy® Zero45 is speciaal ontwikkeld voor toepassing in de industrie en utiliteitsbouw, bijv. scholen, ziekenhuizen, kantoren, winkelcentra, openbare gebouwen en andere sectoren waar zowel de hoogste gezondheidseisen als fysiologische eigenschappen volgens AgBB vereist zijn. UltraPoxy® Zero45 wordt zowel als gietcoating, voor instrooivloeren en ook als afwerklaag toegepast (hoge dekkraft ook bij roll applicatie).																	
<b>Verbruik:</b>	0,3 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> applicatie als rolcoating / per arbeidsgang (minstens 2 x wordt geadviseerd); 1,0 - 3,0 kg/m <sup>2</sup> applicatie als gietcoating, vulbaar met bijvoorbeeld kwartzand Ø 0,1 - 0,3mm.																	
<b>Bestendigheid:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• water / afvalwater</li><li>• wasmiddel / tenside</li><li>• zoutoplossingen</li><li>• temperatuur nat max. 40°C</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• oplosmiddelen (raadplegen)</li><li>• verdunde zuren en logen</li><li>• smeer- en brandstoffen</li><li>• temperatuur nat kort max. 60°C</li></ul>																
<b>Technische gegevens:</b>	<table border="1"><tr><td>Mengverhouding A : B</td><td>100 : 20 gewichtsdelen (5 : 1)</td></tr><tr><td>Soortelijk gewicht (23°C)</td><td>ca. 1,60 g/cm<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Vastestofgehalte</td><td>ca. 100 %</td></tr><tr><td>Viscositeit (23°C)</td><td>ca. 1400 mPa s ± 300</td></tr><tr><td>Druksterkte (DIN EN ISO 604)</td><td>&gt; 60 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Shore D-hardheid (DIN EN ISO 868)</td><td>ca. 75 - 80</td></tr><tr><td>Buigtreksterkte (DIN EN ISO 178)</td><td>30 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Slijtvastheid (1000 g / 1000 U) volgens Taber</td><td>55 mg</td></tr></table>		Mengverhouding A : B	100 : 20 gewichtsdelen (5 : 1)	Soortelijk gewicht (23°C)	ca. 1,60 g/cm <sup>3</sup>	Vastestofgehalte	ca. 100 %	Viscositeit (23°C)	ca. 1400 mPa s ± 300	Druksterkte (DIN EN ISO 604)	> 60 N/mm <sup>2</sup>	Shore D-hardheid (DIN EN ISO 868)	ca. 75 - 80	Buigtreksterkte (DIN EN ISO 178)	30 N/mm <sup>2</sup>	Slijtvastheid (1000 g / 1000 U) volgens Taber	55 mg
Mengverhouding A : B	100 : 20 gewichtsdelen (5 : 1)																	
Soortelijk gewicht (23°C)	ca. 1,60 g/cm <sup>3</sup>																	
Vastestofgehalte	ca. 100 %																	
Viscositeit (23°C)	ca. 1400 mPa s ± 300																	
Druksterkte (DIN EN ISO 604)	> 60 N/mm <sup>2</sup>																	
Shore D-hardheid (DIN EN ISO 868)	ca. 75 - 80																	
Buigtreksterkte (DIN EN ISO 178)	30 N/mm <sup>2</sup>																	
Slijtvastheid (1000 g / 1000 U) volgens Taber	55 mg																	
<b>Verwerkingsgegevens:</b>	<table border="1"><tr><td>Verwerkingstijd (10°C / 23°C / 30°C)</td><td>ca. 60 min. / ca. 30 min. / ca. 20 min.</td></tr><tr><td>Objecttemperatuur</td><td>minstens 10°C tot maximaal 30°C</td></tr><tr><td>Materiaaltemperatuur</td><td>15°C - 25°C</td></tr><tr><td>Maximale relatieve luchtvochtigheid</td><td>bij 10°C: 75 % (dauwpunt +3°C) bij &gt; 23°C: 85 % (dauwpunt +3°C)</td></tr><tr><td>Begaanbaar (10°C / 23°C / 30°C)</td><td>72 uur / 24 uur / 20 uur</td></tr><tr><td>Mechanisch belastbaar (10°C / 23°C / 30°C)</td><td>10 dagen / 5 dagen / 3 dagen</td></tr><tr><td>Chemisch belastbaar (10°C / 23°C / 30°C)</td><td>14 dagen / 7 dagen / 5 dagen</td></tr><tr><td colspan="2">De gegevens zijn gemiddelde richtwaarden en geen specificaties</td></tr></table>		Verwerkingstijd (10°C / 23°C / 30°C)	ca. 60 min. / ca. 30 min. / ca. 20 min.	Objecttemperatuur	minstens 10°C tot maximaal 30°C	Materiaaltemperatuur	15°C - 25°C	Maximale relatieve luchtvochtigheid	bij 10°C: 75 % (dauwpunt +3°C) bij > 23°C: 85 % (dauwpunt +3°C)	Begaanbaar (10°C / 23°C / 30°C)	72 uur / 24 uur / 20 uur	Mechanisch belastbaar (10°C / 23°C / 30°C)	10 dagen / 5 dagen / 3 dagen	Chemisch belastbaar (10°C / 23°C / 30°C)	14 dagen / 7 dagen / 5 dagen	De gegevens zijn gemiddelde richtwaarden en geen specificaties	
Verwerkingstijd (10°C / 23°C / 30°C)	ca. 60 min. / ca. 30 min. / ca. 20 min.																	
Objecttemperatuur	minstens 10°C tot maximaal 30°C																	
Materiaaltemperatuur	15°C - 25°C																	
Maximale relatieve luchtvochtigheid	bij 10°C: 75 % (dauwpunt +3°C) bij > 23°C: 85 % (dauwpunt +3°C)																	
Begaanbaar (10°C / 23°C / 30°C)	72 uur / 24 uur / 20 uur																	
Mechanisch belastbaar (10°C / 23°C / 30°C)	10 dagen / 5 dagen / 3 dagen																	
Chemisch belastbaar (10°C / 23°C / 30°C)	14 dagen / 7 dagen / 5 dagen																	
De gegevens zijn gemiddelde richtwaarden en geen specificaties																		
<b>Verpakking:</b>	30 kg - blik																	
<b>Kleuren:</b>	kieselgrijs ca. RAL 7032 (andere kleuren op aanvraag) - geringe kleurafwijkingen zijn niet uit te sluiten -																	
<b>Houdbaarheid:</b>	12 maanden, koel en droog in originele verpakking bij 15 - 25°C. Temperaturen < 10°C kunnen kristallisatie veroorzaken. Raadplegen.																	



# UltraPoxy® Zero45

Productinformatie v.1.2

Pagina 2 van 2

## 1. Ondergrond / voorbehandeling

Voor het aanbrengen van de coating dient de ondergrond voorbehandeld te worden, bijv. stofvrij kogelstralen.

### Minimale eisen:

- vrij van cementhuid, stof, olie, vet en andere hechtingverstorende stoffen
- zuigend
- hechtsterkte tenminste 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- maximaal vochtgehalte van het beton 4 % (gewicht)

Afhankelijk van de ondergrond wordt de ondergrond met een primerlaag en / of schraaplaag met **UltraPoxy® Zero02** poriënvrij voorbehandeld en licht met kwartzand ingestrooid. **Bij te verwachten optrekkend vocht, restvocht max. 6 %, of een matvochtige ondergrond moet UltraPoxy® Zero10 worden toegepast.**

Na uitharden overtollig kwartzand en verontreinigingen verwijderen.

## 2. Verwerking

De op minstens 15°C gebrachte componenten in de juiste mengverhouding met een langzaam draaiende elektrische mixer (300 - 400 omw./ min.) ca. 3 minuten zorgvuldig en intensief mengen totdat een homogene massa is verkregen. Het gemengde materiaal overgieten in een schoon blik en nogmaals ca. 1 minuut goed mengen. Vulstoffen pas na het mengen toevoegen en homogeen mengen. Direct na het aanmaken het blik uitgieten en het materiaal op de ondergrond verdelen. Afhankelijk van de toepassing wordt **UltraPoxy® Zero45** ongevuld of gevuld (met vuurgedroogd, op temperatuur gebracht kwartzand korrel Ø 0,1 - 0,3 mm, in de juiste mengverhouding na gewicht) met een getande rakel (rubber of metaal) in de gewenste laagdikte gelijkmatig aangebracht.

**Om een optimaal oppervlak en goede ontluchting te realiseren adviseren wij de natte coating binnen ca. 5 minuten met een geschikte prikroller na te rollen. Dit is voornamelijk noodzakelijk als het product met kwartzand gevuld wordt. Om de optische kwaliteit te verbeteren van coatings met tot uitzwemming neigende pigmenten**

**(grijstinten waarin rood pigment verwerkt is) adviseren wij de natte coating met een geschikte nylon vachtroller (bijv. 14 mm) door te rollen.**

Voor, tijdens en na het aanbrengen van de coating op het dauwpunt (+3°C) letten.

## 3. Systeemvoorbeeld

De onderstaande gegevens gelden voor een object- en ondergrond temperatuur van 15 - 23°C.

### Primerlaag:

**UltraPoxy® Zero02**, transparant  
Verbruik: ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>, licht instrooien met kwartzand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

### Schraaplaag:

**UltraPoxy® Zero02** + kwartzand  
Verbruik: ca. 600 g/m<sup>2</sup> bindmiddel plus kwartzand; licht instrooien met kwartzand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

### Gietlaag ca. 2 - 3 mm:

1 gew.-deel **UltraPoxy® Zero45** gevuld met 0,4 gew.-delen kwartzand 0,1 - 0,3 mm. Verbruik: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> per mm.

### Instrooivloer ca. 4 mm:

2,0 kg/m<sup>2</sup> **UltraPoxy® Zero45** gevuld met 1,6 kg/m<sup>2</sup> kwartzand 0,1 - 0,3 mm; vol en zat instrooien met kwartzand Ø 0,4 - 0,8 mm (ca. 6 kg/m<sup>2</sup>).

### Afwerklaag / verzegeling:

**UltraPoxy® Zero45**, kiezelgrijs  
Verbruik: minstens 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

**Door professioneel onderhoud wordt de levensduur van het coatingsysteem aanzienlijk verlengd.**

### Let op!:

Vulgraad en laagdikte worden afhankelijk van belasting en optische eisen bepaald. Een hoge vulgraad kan leiden tot een „wafelachtige” structuur (door het narollen met de prikroller).

### Attentie:

Onder invloed van UV - stralen zal het oppervlak gaan verkleuren.

## 4. Saneren / overwerken

Bestaande coatinglagen moeten voor het aanbrengen van een nieuwe coating / verzegeling altijd gestraald of grondig mechanisch geschuurd worden.

## 5. Bestendigheid tegen chemicaliën

Ammonia 5 %	bestand
Azijnzuur 5 %	bestand
Azijnzuur 10 %	kort bestand
Benzine / Super	bestand
Boorzuur 4 %	bestand
Chloorloog 6 %	bestand
Citroenzuur < 10 %	bestand
Formaldehyde 37 %	bestand
Fosforzuur 25 %	bestand
Gedestilleerd water	bestand
Keukenzoutoplossing	bestand
Looizuroplossing	bestand
Melkzuur 10 %	bestand
Methyleenchloride	niet bestand
Mierenzuur 2 %	bestand
Mierenzuur 5 %	kort bestand
Natronloog 50 %	bestand
Salpeterzuur 10 %	bestand
Xyleen	bestand
Zoutzuur 10 %	bestand
Zoutzuur 30 %	kort bestand
Zwavelzuur 40 %	kort bestand

Testperiode min. 4 maanden bij 20°C. Eventuele verkleuring door chemische belasting is niet uitgesloten.

## 6. Verpakking

30 kg - set  
25 kg, component A  
5 kg, component B

## 7. Veiligheidsmaatregelen

### GISCODE: RE 1

Dampen niet inademen en contact met de huid voorkomen. Draag beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril. Zorg voor goede ventilatie bij gebruik binnen. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen (spoelfles uit de apotheek) en deskundig medisch advies inwinnen. Tijdens de verwerking geen open vuur, niet eten en niet roken. Aanwijzingen op het etiket over gevaren en maatregelen volgen. Veiligheidsinformatiebladen en de algemene voorschriften van het bedrijf in acht nemen.

## 8. EU-Reglement (“Decopaint-RL”):

Volgens het EU-Reglement 2004/42/EG is het maximaal toegestane aandeel VOS (productcategorie AII / j / type SG) in gebruiksklare toestand 500 g/(limiet 2010). Dit product voldoet aan de eisen van het EU-Reglement 2010.

Onze adviezen met betrekking tot technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventuele beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedés en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw verantwoordelijkheid. Vanzelfsprekend staan wij in voor de goede kwaliteit van onze producten.