

- \* 2 komponent pigmenteret epoxybelægning
- \* Elektrisk ledende
- \* VOC < 1%
- \* Fri for benzylalkohol
- \* Skridsikringsklasse R9

# AB-ZEROPOX 843 AS 2K-EP BELÆGNING



## PRODUKTBEKRIVELSE

### Anvendelsesområde

Emissionsfri, elektrisk ledende industrigulvbelægning til produktions-, salgs- og lagerområder samt i produktioner med eksplosionsfare.

Anvendes i systemopbygning med den meget ledende mellembehandling AB-ZEROPOX 860 LS oven på dertil hørende AB-ZEROPOX grundere.

Velegnet kontorer, opholdsrum, laboratorier og industrielle bygninger, hvor der er krav om mindst mulig belastning af rumluften.

### Materialebasis

2-komponent epoxy uden indhold af benzylalkohol.

### MAL-kode (1993)

00-5

### GIS-kode

RE 30

### VOC-indhold

EU grænseværdi (kat All/i/type Ib) 500 g/l (2010). Dette produkt overholder grænseværdien.

### Emballagestørrelse

30 kg. sæt

Komp. A: 25 kg

Komp. B: 5 kg

### Farvetone

Kiselgrå - ca. RAL 7032.  
Andre farver på bestilling.

Produktregistrering

Komponent A: PR-nr. 4407845

Komponent B: PR-nr. 4407853

### Opbevaring

Opbevares ved 15-25°C.

Opbevaring ved <10°C kan føre til krystalisering.

Holdbar i 12 mdr. i original emballage.

## EGENSKABER

- \* Testet jf. AgBB
- \* Reelt emissionsfri
- \* Overholder DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1
- \* Elektrisk ledende  
Glat:  $10^4 - 10^6 \Omega$   
Skridsikret:  $< 10^9 \Omega$
- \* Selvdrygende
- \* Stor trækstyrke
- \* Stor kemikaliebestandighed
- \* Gode mekaniske egenskaber

## GREEN BUILDING

Godkendt til GEV-Emicode EC1 Plus, uafhængig kontrol og laveste VOC krav

For certificering til:  
DGNB, (Sustainable Building Council)  
LEED, (Leadership in Energy and Environmental Design)  
BREEAM, (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology)  
International Well Building Institute  
Minergie-Eco, Minergie-ECO, directly including aspects related to health and ecology of construction.

### Tekniske data

<b>Produkttype</b>	2-komponent epoxybelægning		
<b>Blandingsforhold (vægt)</b>	A	100	vægtdele
	B (hærder)	20	vægtdele
<b>Vægtfylde</b>	Ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Tørstofindhold</b>	Ca. 100%		
<b>Viskositet</b>	Ca. 2600 mPa·s ± 300		
<b>Trykstyrke (DIN EN ISO 604)</b>	>60 N/mm <sup>2</sup> (betinget af fyldningsgrad)		
<b>Hårdhed (Shore D)</b>	Ca. 80		
<b>Bøjningstrækstyrke (DIN EN 178)</b>	45 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Afslidning (1000 g/1000 U) jf. Taber</b>	Ca. 50 mg		

### Tekniske data - udførelse

<b>Potlife</b> 100 gram ved 12/23/30°C	Ca. 60 min./ ca. 45 min. / ca. 25 min.
<b>Objekttemperatur</b>	Min 12°C, max. 30°C.
<b>Materialetemperatur</b>	15 - 25°C.
<b>Max. relativ luftfugtighed</b>	12°C 75% (+3° afstand til dugpunkt) >23°C 85% (+3° afstand til dugpunkt)
<b>Gangtør</b> ved 12/23/30°C	Ca. 48/24/20 timer
<b>Fuldt afhærdet</b> ved 12/23/30°C	Mekanisk: 96 timer/72 timer/48 timer Kemisk: 8 døgn/ 6 døgn/4 døgn
<b>Afhærdet</b> jf. AgBB 23°C	31 døgn

### FORARBEJDNING

#### Egnet underlag

Betongulve samt tidligere epoxybehandling.

Underlaget skal være bæredygtigt, rent og fri for slam, støv, smuds, olie, fedtrestre og andre vedhæfningshindrende substanser.

Min. trækstyrke: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Max. restfugt i beton: 4% (vægt)

Ved risiko for opstigende fugt: Spørg teknisk afdeling

#### Blanding

Komponenterne, tempereret til min. 15°C, blandes ved tilsætning af komp. B i komp. A i det foreskrevne blandingsforhold. Sørg for grundig mekanisk omrøring med langsomtgående (300-400 o/min) omrører/boremaskine påsat blandespiral i ca. 3 minutter. Husk sider og bund i blandespanen. Herefter omhældes massen i ren emballage og blandes påny i ca. 1 minut.

#### Bemærk:

Tilsatmateriale må ikke tilsættes, da det påvirker belægningens ledeevne.

#### Fremgangsmåde

Efter grundning skal underlaget fremstå med en lukket porefri overflade. Skal der foretages en skrubespartling skal denne ikke afsandes.

Materialet fordeles ensartet med en tandspartel i den ønskede lagtykkelse.

Den friske belægning efterrulles med pigrulle inden for ca. 5 minutter for at opnå optimal overflade og udluftning af belægningen.

Vær under udførelse og afhærdning opmærksom på at overholde den +3°C afstand til dugpunktstemperaturen.

#### Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i vand.

#### Beskyttelsesanvisninger

Der henvises til 16 pkts leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).

#### Behandlingsopbygning

##### Grundning:

AB-ZEROPOX 801

Forbrug: 300 - 500 g/m<sup>2</sup>

##### Option: Skrubespartling

AB-ZEROPOX 801 tilsat kvartssand.

Forbrug binder: Ca. 600 g/m<sup>2</sup>

Kvartssand 0.1-0.3 tilsættes i et forhold, der passer til underlagets beskaffenhed (1:0,8 - 1:1)

Må ikke afsandes

##### Jordkontakt:

Jordkontakter installeres i en radius af ca. 10 meter og tilsluttes af elektriker.

##### Ledende mellembehandling:

AB-ZEROPOX 860 LS, sort

Forbrug: ca. 100 - 130 g/m<sup>2</sup>

##### Belægning

AB-ZEROPOX 843 AS - kiselgrå

Forbrug: Ca. 2 - max 3 kg/m<sup>2</sup>

##### Option: Mat finish UV beständig

AB-ZEROPUR 798 ESD P

Forbrug: Ca. 0,150 kg/m<sup>2</sup>

##### Skridsikret belægning

AB-ZEROPOX 843 AS - kiselgrå udlægges med et forbrug på ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup> hvorefter der afsandes med siliciumcarbide (4 kg/m<sup>2</sup>) - helst F36.

Herefter udlægges yderligere et lag AB-ZEROPOX 843 AS - kiselgrå med et forbrug på ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Skridsikringsklasse R11.

#### Bemærk

Overfladebehandling eller ny belægning fjerner den afledende effekt. Spørg teknisk afdeling.

Påvirkning fra UV-lys medfører ændring i farvetonen.

Gulvrengøring må kun foretages med neutral eller let alkalisk ikke filmdannende rengøringsmiddel.

#### Specifik resistens

Myresyre 2%	Beständig
Myresyre 5%	Kort tid
Ammoniak 5%	Beständig
Benzin Super	Beständig
Borsyre 4%	Beständig
Klorlud 6%	Beständig
Dest. vand	Beständig
Eddikesyre 5%	Beständig
Eddikesyre 10%	Kort tid
Formaldehyd 37%	Beständig
Garvesyreopløsning	Beständig
Kogesaltopløsning	Beständig
Methylenchlorid	Ikke beständig
Mælkesyre 10%	Beständig
Natronlud 50%	Beständig
Fosforsyre 25%	Beständig
Salpetersyre 10%	Beständig
Saltsyre 10%	Beständig
Saltsyre 30%	Kort tid
Svovlsyre 40%	Kort tid
Xylol	Kort tid
Citronsyre <10%	Beständig

Afprøvning min 4 måneder ved 20°C.  
Farveændringer ikke bedømt.  
Kort tid: Skal fjernes straks



AB-Polymerchemie GmbH  
Tjüchkampstraße 21 - 24  
D - 26605 Aurich

09 <sup>1)</sup>

EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4

AB-ZEROPOX 843 AS

Behandling til indvendig overfladebeskyttelse

Brandforhold	B <sub>1</sub> <sup>2)</sup>
Frigivelse af korrosive substanser (Synthetic Resin Screed):	SR
Vandgennemtrængning	NPD <sup>3)</sup>
Slidstyrke (Abrasion Resistance)	≤ AR1 <sup>4)</sup>
Vedhæftning (Bond)	≥ B1,5
Slagfasthed (Impact Resistance)	≥ IR4
Trinstøj-isolering	NPD <sup>3)</sup>
Lydabsorption	NPD <sup>3)</sup>
Varmeisolering	NPD <sup>3)</sup>
Kemisk bestandighed	NPD <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> De sidste to cifre i året, hvori CE-mærkingen blev påført.

<sup>2)</sup> I Tyskland gælder fortsat DIN 4102. Brandklasse 1 er opfyldt, svarende til DIN EN 13501-1 Klasse Bfl

<sup>3)</sup> NPD = No Performance Determined Værdi ikke fastlagt.

<sup>4)</sup> Efter BCA metode på glat underlag.