

- * 2 komponent transparent epoxybinder
- * Grunder, spartel- og mørtelbinder
- * VOC < 1%
- * Fri for benzylalkohol
- * Fri for CMR-Stoffer

AB-ZEROPOX 803 2K-EP BINDER NG



PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

Speciel epoxyhartsbehandling som anvendes som bindemiddel i grunder og mørtel. Anvendes generelt på grund af sin evne til at optage mange typer tilsatsmateriale, herunder kvartsmel, kvartssand, basaltspil, siliciumcarbid samt farvet sand.

Materialebasis

2-komponent mellemviskos epoxy uden indhold af benzylalkohol.

MAL-kode (1993)

00-5

VOC-indhold

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

Produktregistrering

Komponent A: PR-nr. 4600071
Komponent B: PR-nr. 4600067

Emballagestørrelse

25 kg. sæt

Farvetone

Transparent.

Opbevaring

Opbevares ved 15-25°C.
Opbevaring ved <10°C kan føre til krystalisering.
Opbevaring min. 24 mdr. i original emballage.

EGENSKABER

- * Reelt emissionsfri
- * Stor kemikaliebestandighed
- * Gode mekaniske egenskaber
- * Testet jf. AgBB

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) BREEM, (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

Produkttype	2-komponent epoxybinder		
Blandingsforhold (vægt)	A	100	vægtdele
	B (hærder)	50	vægtdele
Vægtfylde	Ca. 1,1 g/cm ³		
Tørstofindhold	Ca. 100%		
Viskositet	Ca. 700 mPa·s ± 200		
Trykstyrke (DIN EN ISO 604)	60-100 N/mm ² (betinget af fyldningsgrad)		
Bøjningstrækstyrke (DIN EN ISO 178)	30 N/mm ²		
Vandoptagelse	< 1,5%		
Vandbestandig	Efter min. 24 timer v/ 23°C		

Tekniske data - udførelse

Potlife 100 gram ved 12/23/30°C	Ca. 45 min./ ca. 25 min. / ca. 15 min.		
Objekttemperatur	Min 12, max. 30°C.		
Materialetemperatur	15 - 25°C.		
Max. relativ luftfugtighed	12°C	75% (+3° afstand til dugpunkt)	
	>23°C	85% (+3° afstand til dugpunkt)	
Ventetid før næste arbejdsgang	12°C	Min 32 t	Max 48 t
	23°C	Min 16 t	Max 32 t
	30°C	Min 12 t	Max 24 t
Gangtør ved 12/23/30°C	Ca. 30/20/12 timer		
Fuldt afhærdet ved 12/23/30°C	Mekanisk: 96 timer/48 timer/24 timer		
	Kemisk: 7 døgn/5 døgn/4 døgn		

FORARBEJDNING

Egnet underlag

Beton og andre mineralske overflader, træ, epoxy- og polyurethanprodukter etc.

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

Min. trækstyrke: 1,5 N/mm²

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 blandespanden. Herefter omhældes massen i ren emballage og blandes påny i ca. 1 minut.

Tilsatsmateriale må først tilsættes efter fuldendt blanding af base og hærder.

Fremgangsmåde

Materialet hældes straks efter blanding ud på underlaget og fordeles. Alt efter underlagets beskaffenhed foretages grunding med efterfølgende skrabespartling eller en spartelgrunding.

Materialet fordeles med en gummi-spartel og arbejdes efterfølgende intensivt ned i underlaget med rulle.

Forbrug

Grunding:

AB-ZEROPOX 803

Forbrug: 300 - 500 g/m²
som afsandes let med kvartssand
0,4-0,8 (ca. 0,5 kg/m²)

Overskydende kvartssand og evt. urenheder fjernes efter tørring.

Skrabespartling:

For at etablere et helt plant underlag foretages om nødvendigt en efterfølgende skrabespartling med AB-ZEROPOX 803 blandet med kvartssand 0.1-0.3 i et forhold, der passer til underlagets beskaffenhed (1:0,8 - 1:1)

Forbrug: Ca. 750 g bindemiddel/m².
Spartlingen afsandes let med kvartssand 0,4-0,8 (ca. 1 kg/m²)

Det anbefales generelt at udføre et prøveareal for at fastlægge nøjagtigt forbrug og udfaldskrav.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i vand.

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

Kemikalieresistens

Generelt bestandig over for vand, spildevand, alkali, mineralske olier, saltopløsninger, fortyndede syrer samt smøre- og drivmidler.

Temperatur tør: Max. 80°C

Temperatur våd: Max 60°C (kortvarigt)

Specifik resistens

Det anbefales at foretage resistens-test jf. de aktuelle forhold/krav.

Bemærk

Påvirkning fra UV-lys medfører ændring i farvetonen.

