

Datablad

- * 2 komponent transparent epoxybinder
- * Fri for nonylphenol

AB-POX 002 UNIVERSALBINDER

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, basaltsplit, siliciumcarbid samt farvet sand.

Materialebasis

2-komponent lavviskos epoxy uden indhold af nonylphenol.

MAL-kode (1993)

00-5

VOC-indhold

EU grænseværdi (kat All/i/type Ib)
500 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: Max 500 g.

Produktregistrering

Komp. A: PR-nr. 2189768
Komp. B: PR-nr. 2189776

Emballagestørrelse

6 kg. sæt
Komp. A: 4 kg
Komp. B: 2 kg

Farvetone

Transparent

Opbevaring

Opbevares ved 15-25°C.
Opbevaring ved <10°C kan føre til krystalisering.

Holdbar i 12 mdr. i original emballage.

EGENSKABER

- * Lille gulningstendens
- * Lavviskos
- * God kemisk bestandighed
- * Gode mekaniske egenskaber

FORARBEJDNING

Egnet underlag

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

Tekniske data

Produkttype	2-komponent epoxybelægning	
Blandingsforhold (vægt)	A	100 vægtdele
	B (hærder)	50 vægtdele
Vægtfylde	Ca. 1,1 g/cm ³	
Tørstofindhold	Ca. 100%	
Viskositet	Ca. 650 mPa·s ± 150	
Trykstyrke (DIN 53454)	60-80 N/mm ² (afhængig af fyldningsgrad)	
Bøjningstrækstyrke (DIN 53452)	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. 60 min./ ca. 40 min. / ca. 20 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 arbejds gang	12°C	Min 16 t	Max 36 t
	23°C	Min 8 t	Max 24 t
	30°C	Min 8 t	Max 24 t
Gangtør ved 12/23/30°C	Ca. 24/16/12 timer		
Fuldt afhærdet ved 12/23/30°C	Mekanisk: 72 timer/48 timer/24 timer		
	Kemisk: 7 døgn/5 døgn/4 døgn		

Underlaget skal være bæredygtigt, rent og fri for slam, støv, smuds, olie, fedtresten 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 langsomt-gående (300-400 o/min) omrører/boremaskine påsat blandespiral i ca. 3 minutter. Husk sider og bund i blandespenden. 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 grundning med efterfølgende skrabetpartling eller en spartelgrundning.

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

Det er vigtigt, at der under udførelse og afhærdning sørges for tilstrækkelig udluftning, så det fordampende vand kan ledes bort.

Forbrug

Grundning:

AB-POX 002
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.

Skrabetpartling:

For at etablere et helt plant underlag skrabetpartles med AB-POX 002 blandet med kvartssand 0.1-0.3 i et forhold, der passer til underlagets beskaffenhed.

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.

Bemærk

Pinholes og mindre blærer kan opstå under udlægning og hærdning og må accepteres i et vist omfang. Disse vil kun have kosmetisk effekt og vil ikke påvirke belægningens funktion.

Rullespor og små nuanceforskelle vil kunne forekomme i forbindelse med påføringen og den efterfølgende pigrulning.

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

Kemikalieresistens

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

Temperatur tør: Max. 80°C
Temperatur våd: Max 60°C (kortvarigt)

Specifik resistens

Myresyre 2%	Bestandig
Ammoniak 5%	Bestandig
Benzin Super	Bestandig
Borsyre 4%	Bestandig
Citronsyre <10%	Bestandig
Eddikesyre 5%	Kort tid
Eddikesyre 10%	Kort tid
Formaldehyd 37%	Bestandig
Fosforsyre 25%	Bestandig
Garvesyreopløsning	Bestandig
Klorlud 6%	Bestandig
Natronlud 50%	Bestandig
Salpetersyre 10%	Bestandig
Saltsyre 10%	Kort tid
Saltsyre 30%	Kort tid
Svovlsyre 40%	Kort tid
Xylol	Kort tid

Afprøvning min 4 måneder ved 20°C.
Farvændringer ikke bedømt.