

- * 2 komponent pigmenteret epoxybelægning
- * Selvudflydende
- * Lavviskos
- * Fri for nonylphenol

AB-POX 481

2K-EP BELÆGNING

PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

På grund af bindemiddel og særlig fyldning særligt egnet til økonomiske og holdbare tyndbelægninger samt som dæklag på afsandede systemer. Materialet er meget let at arbejde med og giver i kombination med AB-POX grundinger/spartlinger en mekanisk, kemisk og optisk stærk beskyttelse af cementholdige underlag.

AB-POX er systemtetstet som behandling til P-dæk jf. AB-PDS 8 (OS)

Materialebasis

2-komponent epoxy.

MAL-kode (1993)

00-5

VOC-indhold

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

PR-nummer

Komp B: 2460191

GIS-kode

RE 1

Emballagestørrelse

30 kg. sæt
Komp. A: 25 kg
Komp. B: 5 kg

Farvetone

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

Opbevaring

Opbevares ved 15-25°C.
Opbevaring ved <10°C kan føre til krystalisering.
Holdbar i 12 mdr. i original emballage.

EGENSKABER

- * Hårdelastisk
- * Økonomisk
- * Lille tilsmudsningstendens
- * Kan fyldes op til 80% med kvarts
- * Stor kemikaliebestandighed
- * Gode mekaniske egenskaber
- * Stor slidstyrke

FORARBEJDNING

Egnet underlag

Betongulve.

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.

Tekniske data

Produkttype	2-komponent epoxybelægning		
Blandingsforhold (vægt)	A	100	vægtdele
	B (hærder)	20	vægtdele
Vægtfylde	Ca. 1,45 g/cm ³		
Tørstofindhold	Ca. 100%		
Viskositet	Ca. 1200 mPa·s ± 400		
Trykstyrke (DIN 53454)	> 35N/mm ²		
Hårdhed (Shore D)	Ca. 50		
Afslidning (1000 g/1000 U) jf. Taber	45 mg		

Tekniske data - udførelse

Potlife 100 gram ved 12/23/30°C	Ca. 60 min./ ca. 40 min. / ca. 25 min.
Objekttemperatur	Min 12°C, max. 30°C.
Materialetemperatur	15 - 25°C.
Max. relativ luftfugtighed	12°C 75% (+3° afstand til dugpunkt) >23°C 85% (+3° afstand til dugpunkt)
Gangtør ved 12/23/30°C	Ca. 36/24/16 timer
Fuldt afhærdet ved 12/23/30°C	Mekanisk: 96 timer/48 timer/24 timer Kemisk: 7 døgn/ 5 døgn/3 døgn

Forbehandling af underlag

Alt efter underlagets beskaffenhed grundes eller skrubespartles underlaget til en porefri overflade med AB-POX 002, der afsandes let med kvartssand 0,1-0,3 eller ved ønkse om skridsikring med kvartssand 0,4-0,8.

Overskydende kvartssand fjernes omhyggeligt.

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.

Fremgangsmåde

Materialet hældes straks efter blanding ud på underlaget og fordeles.

Materialet fordeles ensartet med en tandspartel i den ønskede lagtykkelse.

Den friske belægning efterrulles om nødvendigt med pigrulle.

Ved skridsikret overflade trækkes overfladen af over kvartskornene med en gummiskrab og der efterrulles let med en korthåret rulle.

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

Bemærk

Påvirkning fra UV-lys medfører ændring i farvetonen.

Behandlingsopbygning

Anførte forbrug er betinget af overfladetemperatur på mellem 15 og 23°C.

Grundning:

AB-ZEROPOX 802
Forbrug: 300 - 500 g/m²
som afsandes let med kvartssand 0,4-0,8 (ca. 0,5 kg/m²)

Skrabespartling:

AB-ZEROPOX 802 tilsat kvartssand.
Forbrug binder: Ca. 600 g/m²
tilsat kvartssand.

Spartlingen afsandes let med kvartssand 0,4-0,8 (ca. 0,5 kg/m²)

Dækbelægning/forsegling:

AB-POX 481
Forbrug: 0,5-1,0 kg/m².
Systemlagtykkelse: 0,8 - 1,5 mm
Forbedret skridsikring opnås ved en mellemafsanding og en ekstra påføring af AB-POX 481.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i sprit.

Genbehandling

Inden en renovering, skal den eksisterende behandling altid slyngrenses henh. slibes grundigt. Belægningen kan generelt genbehandles med AB-ZEROPOX OG AB-ZEROPUR forseglinger. Det anbefales at udføre et prøvefelt.

Kemikalieresistens

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

Temperatur våd: Max. 40°C

Temperatur våd (kortvarigt): Max 60°C

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

Specifik resistens

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

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

Kort tid: Skal fjernes straks.

	
AB-Polymerchemie GmbH Tjüchkampstraße 21 - 24 D - 26605 Aurich	
08 ¹⁾	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-AR1-IR4	
AB-POX 481	
Behandling til indvendig overfladebeskyttelse	
Brandforhold	E _{fl} ²⁾
Frigivelse af korrosive substanser (Synthetic Resin Scream):	SR
Vandgennemtrængning	NPD ³⁾
Slidstyrke (Abrasion Resistance)	≤ AR1 ⁴⁾
Vedhæftning (Bond)	≥ B1,5
Slagfasthed (Impact Resistance)	≥ IR4
Trinstøj-isolering	NPD ³⁾
Lydabsorption	NPD ³⁾
Varmeisolering	NPD ³⁾
Kemisk bestandighed	NPD ³⁾

¹⁾ De sidste to cifre i året, hvori CE-mærken blev påført.

²⁾ I Tyskland gælder fortsat DIN 4102.
Brandklasse 1 er opfyldt, svarende til DIN EN 13501-1 Klasse B₁.

³⁾ NPD = No Performance Determined
Værdi ikke fastlagt.

⁴⁾ Efter BCA metode på glat underlag.