

- * 2 komponent transparent epoxycoating
- * Fri for nonylphenol

AB-POX 463

INDUSTRIBELÆGNING

2K EP

PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

Industribelegning til anvendelse i produktionsvirksomheder, salgsområder og varehuse. Kan varieres i specifikationer ved forskellig tilsætning af kvarts.

Flot og meget slidstærk løsning til cementholdige gulve ved anvendelse sammen med AB-POX primere og AB-PUR topcoats.

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. 4090681
Komp. B: PR-nr. 4090710

Emballagestørrelse

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

Farvetone

Grå - ca. RAL 7032.
Andre farver kan leveres på bestilling.

Opbevaring

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

EGENSKABER

- * Selvdfflydende
- * Selvdluftende
- * Kan fyldes 30-50% med sand
- * Stor kemisk resistens
- * Stor slidstyrke

FORARBEJDNING

Egnet underlag

Betonunderlaget skal være bæredygtigt, rent og fri for slam, støv, smuds, olie, fedtresten og andre substanser, der hindrer vedhæftning.

Min. trækstyrke: 1,5 N/mm²

Tekniske data

Produkttype	2-komponent epoxybelægning	
Blandingsforhold (vægt)	A	100 vægtdele
	B (hærder)	20 vægtdele
Vægtfylde	Ca. 1,60 g/cm ³	
Tørstofindhold	Ca. 100%	
Viskositet	Ca. 1700 mPa·s ± 300	
Trykstyrke (DIN 53454)	> 60 N/mm ² (afhængig af fyldningsgrad)	
Hårdhed - shore D	Ca. 78	
Bøjningstrækstyrke (DIN 53452)	45 N/mm ²	
E-modul (DIN 53457)	Ca. 1500 N/mm ²	
Vandoptagelse	< 0,12%	
Afslidning jf. Taber (1000g/1000 rev)	55 mg	

Tekniske data - udførelse

Potlife 100 gram ved 12/23/30°C	Ca. 60 min./ ca. 30 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)
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/2 døgn

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 blandespanen. 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.

Materialet fordeles i en ensartet lagtykkelse med egnet værktøj. Efter ca. 5 minutter pigrulles behandlingen for at sikre den fuldendte finish og for at frigøre tilbageværende luft i materialet. Denne proces er særdeles vigtig, hvis produktet er tilsat sand inden udlægning.

Produktet kan påføres i ren form eller tilsat rent, tørt og tempereret kvarts 01-03. Blandingsforhold afhænger af gulvets anvendelse. Udlægning med egnet tandspartel.

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.

Skrabespartling:

For at etablere et helt plant underlag skrabespartles 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)

Belægning:

AB-POX 463 udlægges i lagtykkelse på 2-3 mm.

Forbrug: 1,8 - 5 kg/m².

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

Topcoat:

En behandling med AB-PUR 700, AB-PUR 701, AB-PUR 707, AB-PUR 720, AB-PUR 725 eller AB-ZEROPUR 870 kan tilføre en silkemat eller blank finish. Topcoat forbedrer desuden både den kemiske og mekaniske resistens.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i vand.

Beskyttelsesanvisninger

Der henvises til 16 pkts leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).

Kemikalieresistens

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

Vådtemperatur: Max. 40°C

Vådtemperatur - kortvarigt: Max 60°C

Specifik resistens

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

Afprøvning min 4 måneder ved 20°C.

Farveændringer ikke bedømt.