

- * 2 komponent pigmenteret epoxybelægning
- * VOC < 500 g/l
- * Indeholder ikke nonylphenol

AB-POX 460

2K-EP BELÆGNING

PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

Sejhård belægning med stor kemisk og mekanisk styrke beregnet til produktions-, salgs- og lagerområder. Kan tilpasses de aktuelle krav ved tilsætning af egnet tilslagsmateriale. Belægningen er meget let at arbejde med og giver i kombination med AB-POX og AB-PUR forseglinger stærke og dekorative systemopbygninger.

Materialebasis

2-komponent epoxy.

MAL-kode (1993)

00-5

VOC-indhold

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

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.

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

EGENSKABER

- * Sejhård
- * Selvdulftende
- * Selvdulftende
- * Stor kemisk resistens
- * Gode mekaniske egenskaber
- * Høj trækstyrke

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)	25	vægtdele
Vægtfylde	Ca. 1,45 g/cm ³		
Tørstofindhold	Ca. 100%		
Viskositet	Ca. 1200 mPa s ± 200		
Trykstyrke (DIN EN ISO 604)	> 60 N/mm ²		
Bøjningstrækstyrke (DIN EN ISO 178)	45 N/mm ²		
Hårdhed (Shore D) (DIN EN ISO 868)	Ca. 75		
Lineær sammentrækning	< 0,12%		
Afslidning (1000g / 1000 o) jf. Taber	55 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/2 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.

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

Først herefter tilsættes evt. tilslagsmateriale under grundig omrøring til en homogen masse.

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 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.

Behandlingsopbygning - glat

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

Grundning:

AB-POX 002

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

Skrubespartling:

AB-POX 002 tilsat kvartssand.
Forbrug binder: Ca. 600 g/m²
Kvartssand 0.1-0.3 tilsættes i et forhold, der passer til underlagets beskaffenhed.

Belægning:

AB-POX 460

Forbrug: 1,5 -5 kg/m²

Forsegling:

Overfladen kan optimeres yderligere i forhold til glans, slidstyrke og kemikaliebestandighed ved efterfølgende forsegling med transparente eller pigmenterede AB-POX eller AB-PUR forseglinger.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i sprit.

Bemærk

Påvirkning fra UV-lys medfører ændring i farvetonen.

Kemikalieresistens

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

Temperatur våd: Max. 40°C

Temperatur våd (kortvarigt): Max 60°C

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.