Datablad

AB-POX 065 N PLUS
BINDER

- *2 komponent lavviskos epoxybinder*
- *Transparent*
- *Fri for nonylphenol*
- *Lang potlife / forarbejdningstid*
- *Mulighed for forhøjet gulningsstabilitet*

PRODUKTBESKRIVELSE

Anvendelsesområde
Speciel epoxyhartsbehandling som anvendes som bindemiddel i epoxymørtel og -belægninger. Udviklet til professionelt brug med lang åbningstid og god befugtning. Anvendes generelt på grund af sin evne til at optage mange typer tilsatsmateriale, herunder kvartsmel, kvartssand, basaltsplit, siliciumcarbid samt farvet sand.

Varianten AB-POX 065 Plus anvendes, hvor der ønskes ekstra gulningsstabilitet mod påvirkning fra UV-lys.

Materialebasis
2-komponent lavviskos epoxy uden indhold af nonylphenol.

MAL-kode (1993)
00-5

VOC-indhold
EU grænseværdi (kat AII/j/type Ib) 500 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: Max 500 g.

Emballagestørrelse
25 kg. sæt
Komp. A: 16,66 kg
Komp. B: 8,34 kg

200 kg tromle

1000 kg container

Farvetone
Transparent

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

Holdbar i 12 mdr. i original emballage.

EGENSKABER

- *God transparens*
- *Lavviskos*
- *God kemisk bestandighed*
- *Gode mekaniske egenskaber*
- *Lang forarbejdningstid*

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/cm³
Tørstofindhold	Ca. 100%
Viskositet	Ca. 350 mPa·s ± 50
Trykstyrke (DIN EN ISO 604)	60-100 N/mm² (afh. af fyldningsgrad)
Bøjningstrækstyrke (DIN EN ISO 178)	30 N/mm²
E-modul (DIN 53457)	Ca. 2000 N/mm²
Vandoptagelse	< 1,5%
Vandbestandig	Efter min. 24 timer v/ 23°C

Tekniske data - udførelse

Potlife 100 gram ved 12/23/30°C	Ca. 90 min./ ca. 50 min. / ca. 35 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 24 t Max 36 t 23°C Min 16 t Max 24 t 30°C Min 16 t Max 24 t
Gangtør ved 12/23/30°C	Ca. 24/16/16 timer
Fuldt afhærdet ved 12/23/30°C	Mekanisk: 72 timer/48 timer/48 timer Kemisk: 7 døgn/5 døgn/5 døgn

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

Min. trækstyrke: 1,5 N/mm^2
Max. restfugt i beton: 4% (vægt)

Ved risiko for opstigende fugt: Spørg teknisk afdeling.

Forbehandling af underlag

Alt efter underlagets beskaffenhed grundes eller skrabespartles 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 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 og eller skrabespartling.

Materialet fordeles med en gummispartel 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

Grunding:

AB-POX 065
Forbrug: 300 - 500 g/m^2
som afsandes let med kvartssand 0,4-0,8 (ca. 0,5 kg/m^2)

Overskydende kvartssand og evt. urenheder fjernes efter tørring.

Skrabespartling:

For at etablere et helt plant underlag skrabespartles med AB-POX 065 blandet med kvartssand 0.1-0.3 i et forhold, der passer til underlagets beskaffenhed (1:0,8 til 1:1).

Forbrug: Ca. 750 g bindemiddel/m^2. Spartlingen afsandes let med kvartssand 0,4-0,8 (ca. 0,5 kg/m^2)

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

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug i sprit.

Beskyttelsesanvisninger

Der henvises til 16 pkts leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).

Kemikalieresistens

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

Temperatur våd: Max. 40°C
Temperatur våd: Max 60°C (kortvarigt)

Specifik resistens

Myresyre 2%	Bestandig
Ammoniak 5%	Bestandig
Benzin Super	Bestandig
Borsyre 4%	Bestandig
Klorlud 6%	Bestandig
Diesel	Bestandig
Eddikesyre 5%	Kort tid
Eddikesyre 10%	Kort tid
Formaldehyd 37%	Bestandig
Motorolie	Bestandig
Natronlud 50%	Bestandig
Fosforsyre 25%	Bestandig
Saltsyre 10%	Kort tid
Xylol	Kort tid
Citronsyre <10%	Bestandig

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

Bemærk

Påvirkning fra UV-stråler vil give forandring i farvetone.

ROCKIDAN AS · Lundsbjerg Industrivej 31 · DK-6200 Aabenraa · Tlf. 74 61 33 66 · Telefax 74 61 36 29
Internet: www.rockidan.dk · e-mail: mail@rockidan.dk