

codex Epo 2000

Fleksibel, 2-K epoksybasert påstrykningsmembran for bruk under keramiske fliser

Anvendelse:

codex Epo 2000 er en fleksibel, rissoverbyggende, kjemikaliebestandig, 2k-epoksybasert påstrykningsmembran med sparkelegenskaper. Beregnet til bruk under keramiske fliser på områder med høy kjemisk og mekanisk belastning. Til bruk på gulv og vegg, inne og ute. codex Epo 2000 tilfredsstiller kravene i RM O1P i NS-EN 14891.

Egnet til/på:

- Svømmebasseng, saltvanns- og termiske bad
- Laboratorier
- Storkjøkken
- Meierier og slakterier
- Batterirom
- Kjemisk industri
- Sementpuss
- Betong
- Støpeasfalt
- Tette underlag som metall og glass
- Varmegulv

Spesielt egnet på områder med store påkjenninger og krav til motstandsdyktighet overfor kjemikalier, aggressivt vann, olje osv.



Produktegenskaper:

codex Epo 2000 er en reaksjonsherdende, fleksibel, 2-k- epoksymembran til bruk under keramiske fliser. Lett å bearbeide, herder hurtig, er svært motstandsdyktig overfor vann, kjemikalier, salter og mekanisk belastning.

Typiske egenskaper:

- Smidig konsistens
- Lett å bearbeide
- Rissoverbyggende
- Herder spenningsfri
- Kjemikaliebestandig
- Vanntett
- Til vegg- og gulvarealer
- Inne og ute
- GISCODE RE 1 /Løsemiddelfri
- EMICODE EC1 R PLUS/svært lav emisjon

Teknisk data:

Emballasje:	6 kg 2 komp. kombispann
Lagring:	Minst 24 måneder kjølig og tørt
Farge:	Grå
Blandingsforhold:	A : B = 1:3,7
Arbeidstemperatur:	10 °C til 25 °C
Blandetid (drill/visp):	Ca 2 minutter
Bearbeidingstid:	40 minutter
Gangbar:	Etter ca 1 dag*
Mekanisk belastning:	Etter ca 1 dag*
Kjemisk belastning:	Etter ca 7 dager*

*ved 20 °C og normale forhold

Forberedelse av underlag:

Underlaget skal være fast, tørt, plant, rissfritt, rent, bærende og fritt for stoffer som kan redusere vedheften. Smuss og rester etter skillemidler fjernes.

Sjekk underlaget i henhold til relevante normer i Norsk Standard. Eventuelle avvik vurderes og rette. Glatt, tett betong eller betong med løs overflate skal behandles mekanisk og støvsuges grundig. Ujevne overflater primes og avrettes med egnede codex produkter.

Sterkt sugende og alle mineralske underlag som betong, og sementpuss skal forbehandles med 2-k epoksyprimer codex FG 550. Innen 3 døgn skal codex Epo 2000 være påført. Hvis dette ikke er mulig skal codex FG 550 sandtrøs heldekkende i våt primer. La dette herde helt og fjern løs sand. Følg også databladene til de andre produktene som anvendes.

Bearbeiding:

Bruk egnet verneutstyr ved blanding (se sikkerhetsdatablad)

1. **Blanding:** La produktet få romtemperatur. All komponent B blandes godt med komponent A i minst 2 minutter til en homogen masse. Langsamt roterende drill med Uzin blandespiral egner seg best til dette. For å unngå ublandet masse, bør mørtelen tas over i et annet blandekar og blandes på nytt.
2. Monter fleksible hjørnebånd og mansjetter i alle hjørner, fuger og på rørgjennomføringer, avløp osv .
3. Påfør codex Epo 2000 med en plansparkel, kam så med et 3 mm tannbrett for å få riktig mengde. Trekk over arealet med flatsiden av brettet, sammen med litt ny masse, for å plane rillene etter tannbrettet og lag en plan, tett overflate.
4. Etter at første lag er tørt påføres neste på samme måte. Det er mulig å tilsette litt UZIN Fargetoner for en bedre visuell bedømmelse av deknningen.

Minste, totale lagtykkelse av herdet codex Epo 2000 er 1 mm

5. Etter fullstendig gjennomherding av siste sjikt kan det monteres keramiske fliser eller naturstein med codex Epo Tix eller codex Fliesopur. Hvis det ønskes å bruke sementbasert flislim kan det siste sjiktet med codex Epo 2000 sandtrøs heldekkende med gradert, tørket sand i våt masse. Etter herding fjernes løs sand før flisene monteres med codex Power CX3.

Forbruksdata:

Ca 0,9 kg pr m² pr sjikt, totalt 1,8 kg/m²

Det oppgitte forbruk vil øke hvis underlaget er ru eller ujevnt og er beregnet ut fra et jevnt siikt nå 1 mm.

Viktig:

- I uåpnet emballasje på et tørt og kjølig sted, kan produktet lagres i minst 24 måneder.
- Bearbeides best ved 20°C til 25°C. Lav temperatur gjør produktet stivt, vanskelig å bearbeide og sent herdende. Høy temperatur forkorter åpen- og herdetiden. Bruk ikke produktet under 10°C.
- Ved bruk til spesiell kjemikalibeskyttelse, se om resistens liste. Hvis produktet blir utsatt for temperaturer over 65°C, se om teknisk veiledning.
- Ved underlag av plastikk, metallegeringer, og på steder med vanskelig tilgang bør det utføres en prøvelegging for å fastslå produktets egnethet.
- Det må ikke gå mere enn 24 timer mellom påføringen av sjiktene og ikke mere enn 72 timer før membranen er pålimt flis hvis det brukes epoksyrim.
- Fliser skal først monteres når membranen er gjennomherdet. Påfør kun reaksjonsherdende produkter direkte på membranen.
- Sørg for at fliser monteres med heldekkende limlag under.
- Legg alltid codex Epo 2000 i minst 2 sjikt med minst 1 mm total, herdet, lagtykkelse.
- Codex Epo 2000 erstatter ikke konstruksjonsmembraner i henhold til Norsk Standard.
- Følg alle relevante normer i Norsk Standard.

Arbeids- og miljøvern:

Komponent A: Inneholder epoksyharpiks

Faresymbol: Xi Irriterende N Miljøskadelig

Risikosetninger:

R36/38 Irriterer øynene og huden

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R51/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Komponent B: Inneholder aminherder

Faresymbol: C Etsende Xi Irriterende Xn Helsekadelig

Risikosetninger:

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

R34 Etsende

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Sikkerhetssetninger for begge komponenter:

S 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

S 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

S27/28 Tilsølte klær må fjernes straks

S 37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller

S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

S 61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad

Avfallshåndtering: Produktrester må ikke tømmes i kloakk, vann eller jord. Tom, renskrapt eller dryppfri emballasje kan resirkuleres. Ikke herdete produktrester deponeres som farlig avfall. Herdede produktrester deponeres som byggeavfall.