

### Teknisk merkeblad

#### Karakteristikk

AKEPOX® 1005 er et spesielt tyntflytende 2-komponent epoxy-kunstharpiks system med en modifisert amin-herder beregnet på effektiv gjenfylling av sprekker og porer.

Produktet utmerker seg ved flg egenskaper:

- Herder relativt raskt
- Lav viskositet, trenger derfor godt ned i steinen
- Lys transparent, egner seg derfor spesielt godt for fargede og mørke natursteiner
- Løsemiddelfri
- Værbestandig
- Lar seg godt slippe og polere
- Forbedrer steinens motstandsdyktighet og overflatekvalitet
- Høyner utbytte og produktivitet

#### Bruksområde

AKEPOX® 1005 finner anvendelse først og fremst i steinbearbeidningsindustrien til overflatereparasjon av porøse og sprukne naturstein og betongstein. Brukes også sammen med glassfiberstrie til forsterking av baksiden på natursteinplater for å hindre sprekkdannelse. I herdet tilstand kan produktet gulne lett hvis det utsettes for UV-bestråling eller varme.

#### Bruksanvisning

- 1) Platene som skal behandles må først kalibreres for å finne ønsket tykkelse, de må være rene og tørre.
- 2) Oppvarmede steinflater (60 til 70°C) øker produktets evne til å trenge ned i steinen.
- 3) 4 vektdeler komponent A blandes med 1 vektdel komponent B (f eks 200g til 50g) eller 7volumdeler komponent A med 2 volumdeler komponent B (f eks 175ml til 50ml). Komponentene blandes godt til blandingen er homogen. Større mengder blandes best med AKEPOX® doserings- og blandeverktøy.
- 4) Produktet kan farges med AKEMI® fargepasta (max 5%).
- 5) Blandingens lar seg bearbeide i 20-30 minutter (20°C) og påføres over hele flaten med en fin tannsparkel. Ved større sprekker eller spesielt sugende stein påføres produktet flere ganger. Gjennomgående sprekker må lukkes fra baksiden før behandlingen tar til.



- 6) Etter ca 24 timer ved romtemperatur eller 3 timer ved 60°C og forvarmet natursteinplate kan flatene slipes og poleres etter avkjøling.
- 7) Trykkpress på slipe- og poleringssegmenter bør ikke være mer enn max 1-1,5 bar.
- 8) Arbeidsverktøy kan rengjøres med AKEMI® Universaltynner.
- 9) Varme påskynder herdeprosessen og kulde sinker den.
- 10) For forskriftsmessig avfallshåndtering skal emballasjen tømmes helt.

### Viktig informasjon

- Det er viktig å være nøyaktig med blandingsforholdet, ellers oppnår man ikke et optimalt mekanisk eller kjemisk resultat. For mye av komponent A eller B fører til henholdsvis mykgjøring av produktet eller fare for randsonemisfarging.
- Behandlede flater kan få en viss fargeforsterking, avhengig av steinen, fargeforsterkningen kan også synes større i sprekkene. Det anbefales å lage en prøve.
- Til beskyttelse av hendene under arbeidet bør man benytte AKEMI® Flytende hansker.
- Det må ikke brukes samme redskap til å ta ut material fra beholderne med komponent A og komponent B.
- Produkt som er størknet eller er begynt å tykne må ikke benyttes videre.
- Optimale overflater oppnås bare med slipe- og poleringssegmenter av høy kvalitet.
- Ved temperaturer under 15°C må ikke produktet brukes fordi man da ikke oppnår tilstrekkelig herding.
- Allerede herdet lim kan ikke fjernes med løsemidler, bare mekanisk eller ved behandling med høy temperaturer (>200°C).
- Ved korrekt fremgangsmåte er fullstendig herdet produktet ikke helseskadelig.

**Sikkerhetsinformasjon**      **Se EU-sikkerhetsdatablad**



<p><b>Tekniske data</b></p>	<p>Farge: lys transparent</p> <p>Tetthet:  komp. A 1,13g/cm<sup>2</sup>  Komp. B 1,00g/cm<sup>2</sup></p> <p>Forbruk: ca 100-200g/m<sup>2</sup></p> <p>Bearbeidningstid:</p> <p>a) ved forskjellige temperaturer og en mengde på 125g</p> <table data-bbox="1061 555 1369 696"> <tr> <td>15°C</td> <td>30-35 minutter</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>20-25 minutter</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>5-10 minutter</td> </tr> <tr> <td>40°C</td> <td>3-5 minutter</td> </tr> </table> <p>b) ved 20°C og forskjellige mengder</p> <table data-bbox="1061 775 1369 882"> <tr> <td>25g</td> <td>25-30 minutter</td> </tr> <tr> <td>125g</td> <td>20-25 minutter</td> </tr> <tr> <td>1250g</td> <td>15-20 minutter</td> </tr> </table> <p>Herdetid ved oppvarmet stein</p> <table data-bbox="1061 920 1278 1099"> <tr> <td>20°C</td> <td>24 timer</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>12 timer</td> </tr> <tr> <td>40°C</td> <td>6 timer</td> </tr> <tr> <td>50°C</td> <td>4 timer</td> </tr> <tr> <td>60°C</td> <td>3 timer</td> </tr> </table> <p>Mekaniske egenskaper:</p> <p>Bøye-trekkstyrke: 60-70N/mm<sup>2</sup></p> <p>Trekkstyrke: 35-40N/mm<sup>2</sup></p> <p>Holdbarhet: ca 1 år kjølig lagret i godt lukket original-emballasje.</p>	15°C	30-35 minutter	20°C	20-25 minutter	30°C	5-10 minutter	40°C	3-5 minutter	25g	25-30 minutter	125g	20-25 minutter	1250g	15-20 minutter	20°C	24 timer	30°C	12 timer	40°C	6 timer	50°C	4 timer	60°C	3 timer
15°C	30-35 minutter																								
20°C	20-25 minutter																								
30°C	5-10 minutter																								
40°C	3-5 minutter																								
25g	25-30 minutter																								
125g	20-25 minutter																								
1250g	15-20 minutter																								
20°C	24 timer																								
30°C	12 timer																								
40°C	6 timer																								
50°C	4 timer																								
60°C	3 timer																								
<p><b>Vær oppmerksom på</b></p>	<p>Disse opplysningene er gitt på basis av de siste tilgjengelige produktopplysninger og brukerveiledninger fra vårt firma. Da bruken av produktet og brukernes arbeidsteknikk ligger utenfor vår kontroll, kan ikke produsenten stilles til ansvar med bakgrunn i innholdet i dette datablad.</p>																								

