

## Teknisk datablad

Side 1 av 3

- Egenskaper:** AKEMI® Stone Impregnation er et bruksklart produkt basert på modifiserte oligomere alkylalkoksyloksaner. Produktet absorberes av kapillærkreftene i steinen og kan derfor trenge spesielt dypt. En polysiloksan resultatet fra den katalytiske reaksjonen. I tillegg finner en reaksjon med silikatstoffet av steinen sted, noe som resulterer i høy effektivitet i flere år. Produktet er preget av følgende egenskaper:
- ekstrem reduksjon av vann- og smussabsorpsjon i perioder med fuktighet
  - rask frigjøring av fuktighet i tørre perioder på grunn av høy dampdiffusibilitet
  - vedlikehold av pusteegenskaper fordi det ikke er noe overflatelag
  - motstand mot UV-stråling
  - fargen på steinen er normalt ikke forsterket (foreløpig test)
- anvendelsesområde:** AKEMI® steinimpregnering brukes til vann- og smussavvisende behandling av absorberende mineralstoffer s.a. naturlig og kunstig stein (polert grunn eller grove overflater av marmor, kalkstein, granitt, gneis, porfyr, cotto, terrazzo, uglaserte keramiske fliser etc.) Det er også veldig godt egnet for murstein, sandkalkstein, betong og mineralbasert gips.
- Instruksjoner for bruk:** Å se bort fra behandlingsretningslinjene kan føre til uopprettelig skade!
1. Renhold:  
Overflaten må være ren, helt tørr og fri for alle lag. Avhengig av type stein og graden av tilsmussing, anbefales følgende AKEMI-produkter®: Steinrensere, Syrerensere, Betongfilmfjerner, Rustfjerner, Intensivrensjøringsmiddel, Alger og Mosefjerner POWER eller LONGLIFE, voksfjerner, olje- og fettfjerner pasta og graffiti fjerner. Vær oppmerksom på de respektive steinpleieanbefalingene og tekniske databladene. I alle fall, skylld godt med vann etter rengjøring. Før steinen får sin beskyttende behandling, må den være helt tørr. Som regel er dette tilfellet tidligst etter 1 - 2 dager.
  2. Utarbeidelse av et prøveområde:  
Før arbeidet påbegynnes, anbefales det å forberede et prøveområde på et iøynefallende sted av passende størrelse for å undersøke effektiviteten av impregneringen, for å evaluere utseendet til det behandlede objektet (fargeforbedring) og for å fastslå materialforbruket så nøyaktig som mulig.
  3. Impregnering prosedyre:
    - a) Optimale forhold for en impregnering er jordsmonn og omgivelsestemperatur på 15 - 25 °C og påfølgende 24-timers beskyttelse mot regn. Steinen må ikke varmes opp av gulvvarme eller direkte sollys.
    - b) Sprekker opp til 3 mm brytes av impregneringen.
    - c) For absorberende overflater anbefales en våt-på-våt applikasjon to ganger.
  - d) En egnet applikasjonsmopp, f.eks. AKEMI Impregnation Application Mop eller, for mindre områder, AKEMI® Impregnation Application Pad, anbefales for profesjonell, jevn påføring av produktet. Luftfritt sprøyteutstyr med lavt trykk (maks. 1 bar overtrykk) er egnet for påføring på fasader ved bruk av flommetoden (flerbelegg) og en stråleavstand på 5 - 10 cm (tilstand: rør og tetninger må være

TDS 06.22

## Teknisk datablad

Side 2 av 3

- motstandsdyktige mot løsningsmidler). Impregneringen påføres til den renner ned 40 - 50 cm.
- e) Ca. 20 minutter etter påføring, henholdsvis før tørking av impregneringen på overflaten, må overflødig materiale som ikke er absorbert av steinen, fjernes helt med egnede kluter eller f.eks. AKEMI® Finish Mop, slik at det ikke blir rester igjen på overflaten. Polerte overflater må i tillegg poleres igjen til eventuell blomstring på overflaten er fjernet.
  - f) Hvis ønsket effekt ikke oppnås eller hvis impregneringen har blitt påført ujevnt, er det mulig å påføre impregneringen igjen. Den vannavvisende effekten utvikles etter ca. 24 - 48 timer, full beskyttelse etter ca. 1 uke.
  - g) Verktøy kan rengjøres med AKEMI® Cleaner A.

## Spesielle merknader:

- Spesielle beskyttelsestiltak ved spraypåføring: unngå dannelse av aerosoler og risiko for tredjepart. Ikke pust inn damp (beskyttelsesmaske).
- For gulvbelegg og trapper, spesielt utendørs, sørg for tetting av baksiden og sideflatene av steinen, slik at stigende fuktighet ikke kan trenge inn i steinen. I denne sammenheng anbefaler vi bruk av AKEMI® Anti-Stain Coating 2015 for å forsegle baksiden og sideflatene.
- En impregnering med AKEMI® Stone Impregnation forhindrer at steinen farges, henholdsvis, utviklingen av disse flekkene vil bli forsinket betraktelig. Skulle de likevel dukke opp, kan overflaten rengjøres mye lettere.
- Uegnete eller aggressive rengjøringsmidler samt høytrykksvaskere kan angripe impregneringen og steinen. Vi anbefaler å bruke et pH-nøytralt rengjøringsmiddel, f.eks. AKEMI Mild Stone Soap eller AKEMI® Crystal Clean til vanlig rengjøring.
- Produkt som er unøyaktig påført, kan muligens fjernes med AKEMI® impregneringsfjerner.
- Eksisterende skjøter må testes med tanke på deres motstand mot løsemidler. Dersom fuktemidler har blitt brukt til å jevne ut fugefillere, må de fjernes før impregneringen påføres.
- AKEMI® steinimpregnering er ikke egnet for glaserte og ikke-absorberende overflater eller gips.
- Et overskudd av produktet forårsaker blomstring og flekker.
- Når du bruker produktet, bruk egnede verneklær og vernebriller og hansker laget av nitrilgummi.
- Overflater som skal behandles må beskyttes mot direkte solstråling.
- Beskytt overflater som ikke er motstandsdyktige mot løsemidler, f.eks. vindusskjermer, deler som skal lakeres eller gjenstander i arbeidsområdet (biler, hager).
  
- En evaluering av impregneringen i henhold til dens vannavvisende effekt er ikke tilstrekkelig fordi denne effekten bare vises på overflaten. Den vannavvisende effekten kan bli redusert eller være usynlig på grunn av støvinnstillinger.
- Fargen på de fleste steinflater vil ikke eller bare endre seg litt. På kvartsitt og serpentin oppstår en tydelig gjenkjennelig fargeforbedring. Derfor anbefales det å teste på et prøvestykke eller et iøynefallende område.
- På noen natursteiner som f.eks. Nero Assoluto eller Nero Impala, kan de steinoverhengende strukturene være sterkere forsterket enn

TDS 06.22

**Teknisk datablad**

Side 3 av 3

den gjenværende steinoverflaten hvis de behandles med AKEMI® steinimpregnering. Dette kan sees på som beising, men fargeintensivering er ikke en produktfeil, men tilskrives steinens egenskaper.

- For riktig avfallshåndtering må beholderen tømmes helt.
- Resirkulering i samsvar med retningslinjene i EU-beslutning 97/129 EF om emballasjedirektivet 94/62/EF.

**Tekniske data:**

Dekning:	ca. 5 - 20 m <sup>2</sup> /liter, avhengig av steinens absorberende kapasitet
Farge:	fargeløs
Tetthet:	ca. 0,76 g/cm <sup>3</sup>

**Lagring:** Ved oppbevaring i tørr og kald tilstand (5-25 ° C / 41-77 ° F) i sin lukkede originale beholder minst 24 måneder fra produksjon.

**Helse og sikkerhet:** Les sikkerhetsdatabladet før du håndterer eller bruker dette produktet.

**Viktig melding:** Ovennevnte informasjon er basert på den siste fasen av utviklings- og applikasjonsteknologi. På grunn av en rekke forskjellige påvirkningsfaktorer, må denne informasjonen - så vel som andre muntlige eller skriftlige tekniske råd - betraktes som ikke-bindende hint. Brukeren er forpliktet i hvert enkelt tilfelle til å gjennomføre ytelsestester, inkludert, men ikke begrenset til, spor av produktet, i et iøynefallende område eller fabrikasjon av et prøvestykke.