

Teknisk merkeblad

Karakteristikk

AKEMI® Stein-impregnering er en bruksferdig impregnering på basis av modifiserte oligomere alkylalkoxysiloxaner. Produktet tas opp av kapillarkreftene i steinen og trenger derfor ekstra dypt inn. Polysiloxan oppstår gjennom en katalytisk reaksjon; i tillegg oppstår en reaksjon med silikater i steinen. Dette gir en svært høy virkningsgrad og mangeårig holdbarhet. Produktet utmerker seg gjennom følgende egenskaper:

- ekstrem reduksjon av vann- og smussopptak ved fuktighetspåvirkning
- rask reduksjon av fuktighet i tørkeperioden gjennom høy dampdiffusjonsåpenhet
- materialet beholder pustemulighetene – ingen belegg på overflaten
- UV-bestandig
- steinens fargetone forandres som regel ikke (gjør en prøve)

Bruksområde

AKEMI® Stein-impregnering benyttes til vann-, fett- og oljeavvisende behandling av mineralske materialer, feks natur- og kunststeiner (polerte, slipte eller rå overflater på marmor, kalkstein, granitt, gneis, porfyr, cotto, terrazzo, uglasserte keramikkplater osv). De egner seg også utmerket for murstein, sandstein, betong og murpuss.

Bruksanvisning

1. Flatene må være rene, absolutt tørre og fri for belegg. For utvendig bruk er det viktig å påse at steinen ikke inneholder skadelige salter (nitrater, sulfater, klorider), da disse reduserer impregneringens inntrengnings-evne. Følgende produkter tilbys avhengig av steinsort og steinens nedsmussing, men les våre tekniske merkeblad og følg våre anbefalinger før bruk : AKEMI® Steinrens, AKEMI® Sementbeleggfjerner, AKEMI® Rustfjerner, AKEMI® Anti-grønn, AKEMI® Voksfjerner, AKEMI® Olje- og fettfjernepasta og AKEMI® Graffittifjerner. Etter enhver rengjøring skal det spyles grundig med rent vann. Før steinen impregneres må den være absolutt tørr. Dette tar som regel minst 1 til 2 dager.

2. Det anbefales at man lager en prøveflate på 1-2 m², slik at man ser virkningen (fargeforandringen) på det objektet som skal behandles og for å kunne beregne forbruket.
3. Impregnering gjøres slik.
 - a) Optimal forutsetning for en impregnering er et naturkalt belegg, en lufttemperatur på 5 - 25°C, samt regnbeskyttelse i 6 – 12 timer. Belegget må ikke utsettes for gulvvarme eller solvarme.
 - b) Stikk og riss på opp til 0,3mm dekkes av impregneringen.
 - c) Vanligvis er 1-2 gangers påføring vått på vått tilstrekkelig. På flater med dårlig sugsevne kan man fortynne AKEMI® Steinimpregnering 1:1 med AKEMI® Nitrotynner.
 - d) Produktet påføres med pensel, lakkrolle eller mopp. For påføring på fasader benyttes et airless sprøyte-apparat med lavt trykk, maks 1 bar overtrykk, ved dyseavstand på ca. 5 – 10 cm. Forutsetningen er løsemiddelbestandige slanger og pakninger. Impregneringen påføres slik at den renner ca. 40 - 50 cm.
 - e) Ca. 10 - 20 min. etter påføring, og før impregneringen tørker på overflaten, tørkes overflødig produkt bort fra overflaten med en klut, slik at ingen rester ligger igjen på overflaten. Polerte flater kan man i tillegg etterpolere for å fjerne ethvert overflatebelegg.
 - f) Ved dårlig virkning eller ulik påføring kan man uten problemer etter-impregnere. Den vann- og oljeavvisende effekt utvikler seg etter ca. 4-6 timer. Full effekt har man etter 1 ukes herdetid.
 - g) Verktøy kan rengjøres med AKEMI® Nitrotynner.

Viktig informasjon

- Blir de flater som skal behandles rengjort på forhånd må det påregnes en tørketid på 1-2 dager avhengig av temperatur og værforhold.
- Med en behandling av AKEMI® Steinimpregnering unngår man i stor grad flekker eller i alle fall en forsinkelse av flekkdannning. De flekker som likevel oppstår er vesentlig enklere å fjerne.
- Uegnede eller aggressive rensmidler samt høytrykksspyling kan ødelegge både impregneringen og steinen. For løpende rengjøring anbefales derfor kun AKEMI® Steinsåpe.



- Eksisterende fuger kontrolleres for løsemiddelresistans. Er det benyttet nettmidler til glatting av fugene må dette fjernes før impregnering.
- AKEMI® Steinimpregnering er ikke egnet til behandling av glaserte og ikke sugende overflater og gips.
- Overflødig produkt kan forårsake flekk- eller beleggdannelse.
- For beskyttelse av hendene benyttes ”Den flytende Hanske” fra AKEMI®.
- Flater som skal behandles må ikke utsettes for direkte sollys.
- Klebeflater, ikke løsemiddelresistente kunststoffer, vindusruter, deler som skal lakkeres eller ting (biler, planter osv) som befinner seg i arbeidsområdet må beskyttes (tildekkes).
- Ved riktig bruk er det ferdigherdede produkt ikke helsefarlig.
- Bedømmelsen av en impregnering kun ut fra avperlingseffekten er ikke rettferdig da det kun dreier seg om en ren overflateeffekt. Er det mye støv på overflaten synker avperlingseffekten betraktelig; den kan til og med forsvinne.
- For de fleste steinsorter skjer det kun en liten eller ingen fargeforandring. Ved kvartsitter og serpentiner skjer det en tydelig fargeforandring. Det anbefales derfor at man lager en prøveflate for å vurdere denne fargeforandring.
- For forskriftsmessig avfallsbehandling skal flasken tømmes helt.

Sikkerhetsinformasjon

Se EU-sikkerhetsdatablad

Tekniske data

Forbruk: ca. 1-15 m²/liter avhengig av materialet sugeevne
 Farge : Transparent, gulaktig
 Tetthet : 0,76 g/cm³

Produktet er holdbart i ca. 1 år i originalemballasje og ved kjølig, men frostfri lagring.

Vær oppmerksom på

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.

