Teknisk merkeblad

Karakteristikk:

AKEMI® Anti-flekk er en bruksferdig impregnering på basis av modifiserte oligomere alkylalkoxysiloxaner. Produktet tas opp av kapillarkreftene i steinen og trenger derfor ekstra dypt inn. Det oppstår gjennom en katalytisk reaksjon en polysiloxan; i tillegg oppstår en reaksjon med den silikatiske stensubstansen. Dette gir en svært høy virkningsgrad og en holdbarhet som kan vare i flere år. Produktet utmerker seg gjennom følgende egenskaper:

- ekstrem redusering av vann- og smussopptak ved fuktighetspåvirkning
- rask reduksjon av fuktighet i tørkeperioden gjennom høy dampdiffusjonsåpenhet
- sterk olje- og fettavvisende
- tydelig heftforminskelse av farger på behandlede overflater - antigraffitieffekt
- materialer beholder pustemulighetene – ingen belegg på overflaten
- klebefri herding
- etter herding er produktet når det kommer i kontakt med matvarer helt ufarlig; bekreftet gjennom kontroll hos LGA i Nürnberg
- UV-bestandig
- ingen frigivelse av metanol under herding

Bruksområde:

AKEMI® Anti-flekk benyttes til vann-, fett- og oljeavvisende behandling av mineraliske materialer, feks natur- og kunststeiner (polerte, slipte eller rå overflater på marmor, kalkstein, granitt, gneis, porfyr, cotto, terrazzo, betong, uglasserte keramikkplater osv). Spesielle bruksområder er kjøkkenarbeidsplater, baderom, bordplater, marmorfliser, flisfuger, vindusbenker og fasader (antigraffiti).

Brukerveiledning:

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 minker impregnerings inntrengningsevne. 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 behandles med impregnering eller forsegling må den være absolutt tørr. Dette tar som regel minst 1 til 2 dager.
2. Lag en prøveflate.
   Det anbefales at man før begynner arbeidet 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. Utførelse av en impregnering.

a) Optimal forutsetning for en impregnering er et naturkalt belegg, en omgivelsestemperatur på 5 - 25°C, samt regnbeskyttelse i 6 – 12 timer. Belegget må ikke være under påvirkning av gulvvarme eller oppvarmet av 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 sugeevne kan man fortynne AKEMI® Anti-flekk 1:1 med AKEMI® Nitrotynner.
d) Produktet påføres med pensel, lakkrulle 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. Forutsetning : løsemiddel-bestandige slanger og tetninger. Impregneringen påføres slik at den renner ca 40 - 50 cm.

e) Ca 20 min etter påføring, før impregneringen tørker på overflaten, tørkes overflødig impregnering 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 etterimpregnere. Den vann- og oljeavvisende effekt utvikler seg etter ca 2 dager. Full effekt har man etter 1 ukes herdetid.
g) Verktøy kan rengjøres med AKEMI® Nitrotynner.

Spesielle anvisninger:

- Blir de flater som skal behandles rengjort må det påregnes en tørketid på 1-2 dager avhengig av temperatur og værforhold.
- Med en behandling av AKEMI® Anti-flekk unngår man i stor grad flekker eller en forsinkelse av flekkdanning. De flekker som likevel oppstår er vesentlig enklere å fjerne.
- Uegnede eller aggressive rensemidler samt høytrykksspylere kann ødelegge både impregneringen og steinen. For løpende rengjøring anbefales derfor kun AKEMI® Steinsåpe. Også på Anti-flekk behandlede overflater kan det ved lengre påvirkning av aggressive produkter som fruktsafter, eddik, alkohol, kosmetikk osv oppstå lettere flekkdannelser. Disse er dog vesentlig mindre enn ved overflater som ikke er behandlet. Fjernes flekker umiddelbart trenger de ikke inn i steinoverflaten.
- Eksisterende fuger kontrolleres om de er løsemiddelresistente. Er det benyttet nettmidler for glatting av fugene må dette fjernes før impregnering.
- Anti-flekk er ikke egnet for behandling glaserte og ikke sugende overflater og gips.
- Overflødig produkt kan forårsake flekk- eller beleggdannelse.
- For beskyttelse av hendene benyttes ”Den flytende hansken” 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.
- For forskriftsmessig avfallsbehandling skal flasken tømmes helt.

Sikkerhetsanvisninger: se EUs 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.

OBS ! Disse opplysninger laget ihht vårt firmas siste oppgaver. Da bruk/ anvendelse ligger utenfor vårt kontrollområde, kan innholdet i disse tekniske instruksjonene ikke brukes mot produsenten.