

Teknisk merkeblad (TDS)

Page 1 av 3

Egenskaper:

AKEMI® PEARL Impregnering er en bruksklar, værbestandig og ikke-gulnende premium impregnering basert på organiske aktive stoffer av høy kvalitet. Produktet absorberes av steinen på grunn av kapillærkreftene, men uten å lukke porene, derfor er produktet svært effektivt og holdbart. Produktet kjennetegnes av følgende egenskaper:

- veldig rask utvikling av beskyttende effekt
- enestående perleeffekt
- lav fargefordypning
- meget god olje- og fettavvisende effekt
- meget god reduksjon av vann- og smussabsorpsjon ved eksponering for fuktighet
- rask frigjøring av fuktighet i tørre perioder på grunn av høy dampgjennomtrengelighet
- Anti-Graffiti-effekt på grunn av lav vedheft av maling på behandlede steinoverflater
- overflater som kan puste fordi det ikke er noe overflatelag
- høy dekning (opptil 35 m²/liter)
- klebefri herding
- ikke gulning
- motstand mot UV-stråling
- ingen utslipp av metanol under herding/tørking
- etter herding er produktet ufarlig for helsen ved kontakt med matvarer (sertifisert av et eksternt tysk testinstitutt)

Bruksområde:

AKEMI® PEARL Impregnering brukes til vann-, fett- og oljeavvisende behandling av mineralske byggematerialer, f.eks. naturlig og kunstig stein (polert slipt eller ru overflate av marmor, kalkstein, granitt, gneis, porfyr, sandstein, cotto, terrazzo, kvarts, fint steintøy, betong, sementfliser, uglasserte keramiske fliser etc.). Spesielt egnet for lys marmor og kalkstein. Produktet brukes spesielt på gulv, kjøkkenbelegg, bad (vaskebord, marmorfliser i vegg- og gulvarealer), til bord, vinduskarmer, fasader (antigraffiti).

Bruksanvisning:

Å ignorere behandlingsretningslinjene kan føre til uopprettelig skade!

1. Rengjøring:

Overflaten skal være ren, helt tørr og fri for alle belegg. I uteområder må man passe på at steinen ikke inneholder skadelige salter siden disse reduserer steinens absorpsjonsevne. Avhengig av steintype og tilsmussingsgrad anbefales følgende AKEMI®-produkter: Steinrens, betongfilmfjerner, rustfjerner, voksfjerner, alge- og mosefjerner, olje- og fettfjernerpasta, graffiti fjerner. Vennligst følg de respektive steinpleieanbefalingene og tekniske databladene. I alle fall, etter rengjøring, skylld godt med vann. Før steinen får sin beskyttende behandling, må den være helt tørr. Som regel er dette tilfellet etter tidligst 1 - 2 dager.

2. Klargjøring av et prøveområde:

Før du starter anbefaler vi å forberede et prøveareal på 1 - 2 m² for å undersøke effektiviteten til impregneringen, for å evaluere utseendet til den behandlede gjenstanden (fargeforsterkning) og for å fastslå materialforbruket så nøyaktig som mulig.

TDS 08.15

Teknisk merkeblad (TDS)

Page 2 av 3

3. Impregneringsprosedyre:

- a) Rist godt før bruk. De beste betingelsene for impregnering er en temperatur på 10 - 30°C og beskyttelse mot fuktighet i ca. 2-3 timer. Steinen må ikke varmes opp av gulvvarme eller direkte sollys.
- b) Impregneringseffekten er tilstrekkelig for sprekker som er mindre enn 0,3 mm.
- c) Generelt er ett til to lag vått-i-vått tilstrekkelig.
- d) Påfør produktet med en børste eller en mopp. trykkssprøyteutstyr med lavt trykk (maks. 1 bar overtrykk) er egnet og en stråleavstand på 5-10 cm (betingelse: rør og tetninger må være motstandsdyktige mot løsemidler). Impregneringen påføres slik at den ikke renner ned.
- e) Ca. 20 minutter etter påføring, men dog før tørking av impregneringen på overflaten, må overskudd som ikke har blitt absorbert av steinen fjernes helt med en egnet klut. Polerte overflater må i tillegg poleres på nytt inntil eventuell overflødig materiale på overflaten er fjernet.
- f) Dersom ønsket effekt ikke oppnås eller impregneringen er påført ujevnt, er det mulig å påføre impregneringen en gang til. Den vannavstøtende effekten utvikles etter noen minutter, full beskyttelse etter 2 - 3 timer.
- g) Tilstrekkelig ventilasjon (ca. 2 - 3 dager) er nødvendig ved bruk av produktet i matområder.
- h) Verktøy kan rengjøres med AKEMI® Nitro Thinner.

Spesielle merknader:

- Spesielle beskyttelsestiltak ved spraypåføring: unngå dannelse av aerosoler og risiko for tredjeparter. Ikke pust inn damper (beskyttelsesmaske).
- Sørg for forsegling av baksiden og kantene på steinen, så at oppstigende fuktighet ikke kan trenge inn i steinen. I denne sammenhengen anbefaler bruk av AKEMI® Anti-Stain Coating 2015 for å forsegle baksiden og kantene.
- Ved oppbevaring ved temperaturer under 15°C har produktet en tendens til å tykne. Ved oppvarming til ca. 20°C blir det helt flytende og homogent.
- Hvis det behandlede området er rengjort, er en tørketid på 1 - 2 dager (avhengig på temperaturen) nødvendig.
- En impregnering med AKEMI® PEARL Impregnering hindrer steinen fra misfarging evt. vil utviklingen av disse flekkene være betraktelig forsinket. Skulle de likevel dukke opp kan overflaten rengjøres mye lettere.
- Uegnede eller aggressive rengjøringsmidler samt høytrykksvaskere kan ødelegge impregneringen og steinen. Vi anbefaler å bruke AKEMI® Mild Stone Soap eller AKEMI® Crystal Clean for vanlig rengjøring.
- Produktet bør påføres på nytt en gang i året på overflater som er mye brukt (f.eks. gulv).
- Selv på steinoverflater impregnert med AKEMI® PEARL Impregneringsmiddel, er det mulig at det dannes flekker etter lang tid av eksponering fra aggressive produkter (f.eks. juice, eddik, alkohol eller kosmetikk). Likevel er denne risikoen langt lavere enn på overflater

TDS 08.15

Teknisk merkeblad (TDS)

Page 3 av 3

som ikke er behandlet med AKEMI® PEARL Impregnering. Flekker kan unngås ved og umiddelbart fjerne disse aggressive produktene.

- Produkt som er påført unøyaktig, kan være mulig å fjerne med AKEMI® Impregneringsfjerner.
- Tilstøtende materialer må testes med tanke på deres motstand mot løsemidler.

Der det er brukt glattemidler for å jevne ut fugemasser, må de fjernes før påføring av impregneringen.

- AKEMI® PEARL Impregnering er ikke egnet for glaserte og ikke-sugende overflater eller puss.
 - Et overskudd av produktet forårsaker oppblomstring og flekker.
 - Bruk AKEMI® Liquid Glove for å beskytte hendene.
 - Overflater som skal behandles skal beskyttes mot direkte solinnstråling.
 - Beskytt syntetiske materialer som ikke er motstandsdyktige mot løsemidler, f.eks. vindusskjermer, deler som skal lakkkes eller gjenstander i området det arbeides (biler, hager, planter etc.).
 - På enkelte natursteiner som f.eks. Nero Assoluto eller Nero Impala kan sten strukturen forsterkes noe hvis behandlet med AKEMI® PEARL Impregnering.
- Dette kan ikke ses på som flekker, men fargeforsterkning og det er ikke en produktfeil, men tilskrives steinens egenskaper.
- Ved riktig påføring av produktet er det ikke helsefarlig.
 - For riktig avfallshåndtering må beholderen tømmes helt.

Tekniske data:	Dekning: opptil 35 m ² /liter, avhengig av absorpsjonskapasiteten til steinen Farge: Transparent fargeløs Tetthet: ca. 0,82 g/cm ³
Oppbevaring:	Hvis lagret tørt og kjølig (5-25°C) i lukket originalbeholder minst 2 år fra produksjon.
Helse og sikkerhet:	Les sikkerhetsdatabladet før håndtering eller bruk av dette produktet.
Viktig merknad:	Informasjonen ovenfor er basert på siste utviklingsstadium og applikasjonsteknologi. På grunn av en rekke ulike påvirkningsfaktorer, må denne informasjonen – samt andre muntlige eller skriftlige tekniske råd – betraktes som uforpliktende hint. Brukeren er i hvert enkelt tilfelle forpliktet til å utføre ytelsestester, inkludert, men ikke begrenset til, test av produktet, i et lite iøynefallende område eller på et prøvestykke.

TDS 08.15