

Teknisk datablad

Side 1 av 4

Egenskaper:

AKEMI® NATURA impregnator er en klar til bruk, løsemiddelfri impregnering basert på en silan / siloksanblanding emulgert i vann. Produktet trer inn i poresystemet til steinen. En poly-siloksan resulterer fra den katalytiske reaksjonen. I tillegg finner en reaksjon med silikatsubstansen av steinen sted, noe som resulterer i høy effektivitet.

Produktet er preget av følgende egenskaper:

- løsemiddelfri, ingen VOC
- Miljøvennlig
- Påføring også mulig på overflater med gjenværende fuktighet
- nøytral pH-verdi
- reduksjon av vann og smuss absorpsjon i perioder med fuktighet
- rask frigjøring av fuktighet i tørre perioder på grunn av høy damppermeabilitet
- vedlikehold av pusteegenskaper fordi det ikke er noe overflatelag
- motstand mot UV-stråling
- god alkalibestandighet mot mineralskjøtel
- fargen på steinen er normalt ikke forsterket (foreløpig test)

anvendelsesområde:

AKEMI® NATURA impregnator er egnet for å oppnå en vann- og smussavvisende effekt på absorberende, mineralske stoffer s.a. naturlig og kunstig stein (polerte, malte eller grove overflater av marmor, kalkstein, granitt, gneis, porfyr, cotto, terrazzo, uglaserte keramiske fliser etc.). Produktet er også veldig godt egnet for murstein, sandkalkstein og mineralbasert gips.

Instruksjoner for bruk:

Å se bort fra behandlingsretningslinjene kan føre til uopprettelig skade!

1. Rengjøring: overflaten må være ren, helt tørr og fri for alle Lag. Sørg for at utendørs stein ikke inneholder noen skade salter (nitrater, sulfater, klorider) fordi disse kan redusere absorberende kapasitet av impregneringsmaterialet. Avhengig av type stein og graden av tilsmussing, kan følgende produkter være anbefales, vær oppmerksom på våre omsorgs anbefalinger som samt våre tekniske datablad: AKEMI® Stone Cleaner, AKEMI® Betongfilmfjerner, AKEMI® rustfjerner, AKEMI® syre Rengjøringsmiddel, AKEMI® Intensive Cleaner, AKEMI® alger og mose Remover POWER eller LONGLIFE, AKEMI® voksstripper, AKEMI® olje og fettfjerner pasta og AKEMI® graffiti fjerner. Skulle godt med vann etter rengjøring.
2. Utarbeidelse av et prøveområde:
Før du begynner, anbefaler vi å lage et prøveområde på 1 - 2 m² For å undersøke effektiviteten av impregneringen, for å evaluere utseendet til det behandlede objektet (fargeforbedring) og til fastslå materialforbruket så nøyaktig som mulig.
3. Impregnering prosedyre:
 - a) De beste forholdene for impregnering er en kald gjenstand, en omgivelse temperatur på 15 - 25 °C og beskyttelse mot fuktighet i ca. 24 timer. Steinen må ikke varmes opp av gulvvarme

TDS 06.22

Teknisk datablad

Side 2 av 4

- eller direkte sollys.
- b) Den impregnerende effekten er tilstrekkelig for sprekker som er mindre enn 0,3 mm.
- c) Generelt er ett til to apparater våt-i-vått tilstrekkelig.
- d) Rist før bruk. Påfør produktet med en børste eller en mopp. Airless sprøyteutstyr med lavt trykk (maks. 1 bar over trykk) er Egnert for behandling av fasader ved hjelp av flommetoden (flerpels) og en stråleavstand på ca. 15 cm (tilstand: rør og tetninger må være motstandsdyktig mot løsemidler). Produktavrenning bør unngås.
- e) Ca. 20 minutter etter påføring, henholdsvis før tørking av impregnering på overflaten, eventuelt overskudd som ikke har vært absorbert av steinen må fjernes helt med en egnet klut. Polerte overflater må i tillegg poleres igjen til noen blomstrer på overflaten fjernes.
- f) Hvis ønsket effekt ikke oppnås eller dersom impregneringen har vært Brukes ujevnt, er det mulig å bruke impregneringen igjen. Den vannavvisende effekten utvikles etter ca. 24 timer. Tilstrekkelig Effektiviteten oppnås etter 1 uke, fullstendig herding etter 3 uker.
- g) Verktøy kan rengjøres med AKEMI® Nitro-Dilution.

Spesielle merknader:

- Spesielle beskyttelsestiltak ved spraypåføring: unngå dannelse av aerosoler og risiko for tredjepart. Ikke pust inn damp (beskyttelsesmaske).
- Sørg for å tette steinens bakside og sideflater, 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.
- Ved løs legging utendørs anbefales det å behandle steinen før legging fra alle sider med AKEMI® NATURA impregnator.
- Impregneringer gir ikke tilstrekkelig beskyttelse mot vannlogging.
- Hvis det behandlede området rengjøres, er det nødvendig med en tørketid på 1 - 2 dager (avhengig av temperaturen).
- En behandling med AKEMI® NATURA impregnator forhindrer at steinen blir skitten igjen, henholdsvis, prosessen vil bli forsinket betraktelig. Skulle overflaten bli skitten igjen, kan den rengjøres mye lettere.
- Uegnede eller aggressive rengjøringsmidler samt høytrykksvaskere kan ødelegge impregneringen og steinen. Vi anbefaler at du bruker AKEMI® Mild Stone Soap eller AKEMI® Crystal Clean bare for 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® NATURA impregnator er ikke egnet for glaserte og ikke-absorberende overflater.
- Ved vannabsorpsjon av steinen på mindre enn 3% i vekt, anbefaler vi å bruke våre løsemiddelholdige produkter: AKEMI® Stone Impregnation eller DURO Impregnator.
- Et overskudd av produktet forårsaker blomstring og flekker.
- Overflater som skal behandles må beskyttes mot direkte solstråling.

TDS 06.22

Teknisk datablad

Side 3 av 4

- Beskytt syntetiske materialer som ikke er motstandsdyktige mot løsemidler, vindusskjermer, deler som skal lakkeres eller gjenstander som befinner seg 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 intensivert enn den gjenværende steinoverflaten hvis de behandles med AKEMI® NATURA impregnator. 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. 15 m²/liter; avhengig av absorberingsevnen til steinen
Farge: Melkehvitt
Tetthet: ca. 1 g/cm³
pH-verdi: ca. 7

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.

Teknisk datablad

Side 4 av 4