
Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI® PEARL Impregnator is een gebruiksklaar, snel en kleurloos uitdrogend, premium-impregneermiddel. Weersbestendig en vergelingsvrij, op basis van hoogwaardige gemodificeerde organische werkzame bestanddelen. Het product wordt door de capillaire werking van de haarvaten in het poriënoppervlak van de steen opgenomen, zonder de poriën te sluiten. Daaruit resulteert zich een zeer hoge werkzaamheid en duurzaamheid. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Zeer snelle ontwikkeling van de beschermende werking.
- Uitgesproken afpareleffect
- Volledig kleurloos tot zeer geringe kleurverdieping
- Zeer goede olie- en vetwerende werking.
- Zeer goede reducering van de water- en vuilopname bij vochtinwerking,
- Snelle vochtafgave tijdens de droogperiode door hoge dampdiffusieopenheid.
- Duidelijk verminderde hechting van verven op behandelde vlakken - Anti-graffiti effect.
- De steen blijft ademen daar er geen oppervlaktelaag is.
- Zuinig in verbruik (tot 35m²/liter)
- Kleefvrije doorharding.
- Vergelingsvrij
- U.V. bestand
- Geen vrijzetting van methanol bij de uitharding.
- Na de doorharding is het product bij contact met levensmiddelen onschadelijk voor de gezondheid; uitgevoerd door een extern Duits onderzoeksinstituut.

Gebruik:

AKEMI® PEARL Impregnator dient voor een water-, vet-, en oliewerende behandeling van minerale bouwmaterialen zoals natuur- en kunststeen (gepolierde, geslepen of ruwe oppervlakken van marmer, kalksteen, graniet, gneis, porfyr, cotto, terrazzo, fijnsteen, beton, cementtegels, ongeglazuurde keramiekplaten e.a.). In het bijzonder geschikt voor lichte marmer- en kalksteensoorten. Speciale gebruiksgebieden zijn keukenvloeren, keukenwerkbladen, badkamers (wastafels, marmer wand- en vloertegels), tafels, vensterbanken, tegelvoegen, gevels (anti-graffiti).

Gebruiksaanwijzing:

Het niet naleven van de verwerkingsrichtlijnen kan leiden tot onherstelbare schade.

1. Reiniging: het oppervlak moet zuiver, absoluut droog en vrij zijn van lagen. Voor exterieure toepassingen daarom controle doen of de steen geen schadelijke zouten bevat (nitraten, sulfaten, chloriden). Deze verminderen het opnamevermogen van de impregnering. Volgende producten bieden zich aan afhankelijk van de bevuilding: AKEMI® steenreiniger, AKEMI® cementslurereiniger, AKEMI® roestverwijderaar, AKEMI® antimos en -algen, AKEMI® wasverwijderaar, AKEMI® olie- en vetverwijderaar, AKEMI® graffiti verwijderaar.

Onderhoudsaanbevelingen en technische toelichtingen naleven. Na de reiniging grondig met water naspoelen. Voor de beschermende behandeling de steen goed laten drogen. Dit is in regel ten vroegste na 1-2 dagen.

2. Aanleggen van een staal :

Voor de aanvang van een werk is het aan te raden een staalvlak van 1-2m² aan te leggen, zodat men de werking van de impregnering kan controleren op kleurverdieping en verbruik van het product.

3. Uitvoering van de impregnering:

- a) schudden voor gebruik. Optimaal is een omgevingstemperatuur van 10°C tot 30°C, 2 tot 3 uur beschermen tegen regen. Een vloer mag noch door vloerverwarming, noch door zonnestralen verwarmt zijn.
- b) barsten van minder dan 0,3 mm worden door de impregnering overbrugt.
- c) over het algemeen volstaan 1 – 2 lagen nat op nat. Bij slecht zuigende oppervlakken verdunnen met AKEMI® nitro-verdunner 1:1 aan te bevelen.
- d) aanbrengen met doek of kwast; grotere vlakken eventueel met drukspuit met geringe druk (max. 1 bar overdruk) bij een afstand van 5 – 10 cm (voorwaarde: slangen en dichtingen bestand tegen oplosmiddelen). Men brengt zoveel impregneer aan tot ze niet afloopt.
- e) om een sluiervorming aan het oppervlak van slecht zuigende stenen te vermijden, na ca. 20 min. na de laatste behandeling met geschikte absorberende doeken napoetsen. Gepolijste oppervlakken moeten bijkomend nageboend worden om iedere oppervlaktesluis te verwijderen.
- f) bij te geringe werking of ongelijkmatige opbrenging kan zonder probleem na-geïmpregneerd worden. De water- en olieerende werking ontwikkeld zich na enkele minuten, waarbij de volle werkzaamheid na 2-3 uur bereikt wordt.
- g) bij gebruik in de buurt van voedsel is een voldoende verluchting aan te bevelen (ca. 2– 3 dagen)
- h) gereedschap kan gereinigd worden met AKEMI® nitro-verdunner.

Tip:

- Bijzondere voorzorgsmaatregel bij het vernevelen: aerosolvorming en het in gevaar brengen van derden vermijden. De dampen niet inademen (beschermend masker dragen).
- De rugzijde en de zijkanten van de steen afdichten zodat er geen opstijgend vocht in de steen kan dringen met Anti-Stain coating 2015.
- Bij opslag onder de 15°C neigt het product tot indikken; door het op te warmen naar ca. 20°C wordt het weer volkomen vloeibaar en homogeen.
- Wordt een te behandelen oppervlak gereinigd, dan is een droogtijd van 1 – 2 dagen noodzakelijk (afhankelijk van t° en weer).
- Door een beschermende behandeling met AKEMI® Pearl Impregnator worden vlekken in hoge mate vermeden of het ontstaan ervan wezenlijk verminderd. De nog voorkomende vlekken laten zich gemakkelijker reinigen.
- Ongeschikte of agressieve reiniging zoals met hogedrukreiniger kunnen de impregnering van de steen vernietigen. Voor een duurzame reiniging wordt daarom AKEMI® steenzeep of Crystal Clean aanbevolen. Ook bij met anti-vlek geïmpregneerde steenoppervlakken kan na lange inwerking van agressieve producten zoals fruitsappen, azijn, alcohol, cosmetica, etc. een lichte vlekvorming ontstaan; deze is in ieder geval geringer als bij onbehandelde steenoppervlakken. Door agressieve producten onmiddellijk te verwijderen met een doek (niet met vingers wegwrijven) kan deze vlekvorming vermeden worden.

- Bij hoogbelaste oppervlakken (bv. vloeren) moet de AKEMI® Pearl Impregnator éénmaal in jaar hernieuwd worden.
- Foutief opgebracht product kan in bepaalde omstandigheden met AKEMI® impregnatieverwijderaar verwijderd worden.
- Voegen moeten voordien op hun oplosmiddelgevoeligheid getest worden. Zijn er weekmiddelen gebruikt om glad te maken moeten deze voor de impregnering verwijderd worden.
- AKEMI® Pearl Impregnator is niet geschikt voor geglaceerde of niet-zuigende oppervlakken of gips.
- Overtollig product veroorzaakt sluier- en vlekvorming.
- Bij de verwerking kan als bescherming voor de handen AKEMI® “vloeibare handschoen” gebruikt worden.
- Te behandelen objecten moeten voor directe zonnestraling beschermd worden.
- Te lijmen oppervlakken, niet oplosmiddelbestendige kunststoffen, vensterruiten, te lakken delen of objecten of plantsoenen moeten beschermd worden (afkleven, afdekken)
- Bij menige natuurstenen, zoals Nero Assoluto of Nero Impala, kan de steenstructuur door de behandeling met AKEMI® Pearl Impregnator sterker verdiept worden op sommige plaatsen. Optisch wordt dit als vlekvorming ervaren, wat echter aan de karakteristiek van de steen toe te schrijven is en geen gebrek aan het product is.
- Bij vakkundig gebruik is het doorgeharde product niet schadelijk voor de gezondheid.
- Voor een verantwoorde afvalverwerking het blik volledig leeggebruiken.

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Technische gegevens:

verbruik: tot 35 m²/L , afhankelijk van de poreusiteit van de steen
 kleur: transparant / kleurloos
 dichtheid: ca. 0,82 g/cm³

Opslag: ca. 2 jaar in goed gesloten, originele verpakking, bij koele bewaring.

Aandacht:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. De gebruiker is daarom verbonden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal.

TMB 11.19