

**Technische toelichtingen****Karakteristiek:**

AKEMI® anti-vlek super is een gebruiksklare topkwaliteit vlekbeschermende impregnering op basis van gemodificeerde oligomeren alkylalkoxysiloxane. Het product wordt door de haarvaten van de steen opgezogen en dringt bijgevolg bijzonder diep in. Er ontstaat bij de katalytische reactie met vocht (luchtvochtigheid of natuurlijk steenvocht) een polysiloxan; bovendien vindt een reactie met de silikatische steensubstantie plaats, zodat een zeer hoge werkzaamheid en houdbaarheid daaruit resulteren (de momentele ervaringsgegevens liggen op meerdere jaren). Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Zeer goede, langdurige olie- en vetwerende werking.
- Extreme reducering van de water- en vuilopname bij vochtinwerking,
- Snelle vochtafgave tijdens de droogperiode door hoge dampdiffusieopenheid.
- Duidelijke verminderde hechting van verven op behandelde vlakken - Anti-graffiti effect.
- Gemakkelijk verwijderen van markeerstiften
- De steen blijft ademen daar er geen oppervlaktelaag is.
- Kleefvrije doorharding.
- U.V. bestand
- Na de doorharding mag het product zonder bezwaar in de voedingssector gebruikt worden – getest door een extern Duits onderzoeksinstituut.
- Geen vrijzetting van methanol bij de uitharding.

**Gebruik:**

AKEMI® anti-vlek super dient voor water-, vet-, en oliewerende behandeling van minerale bouwmaterialen zoals natuur- en kunststeen (gepolierde, geslepen of ruwe oppervlakken van marmer, kalksteen, graniet, gneis, porphy, cotto, terrazzo, fijnsteen, beton, ongeglazuurde keramiekplaten, kwartshoudende kunststeenplaten e.a.). Speciale gebruiksgebieden zijn keukenvloeren, keukenwerkbladen, badkamers (wastafels, marmer wand- en vloertegels), tafels, vensterbanken, tegelvoegen, gevels (anti-graffiti).

**Gebruiksaanwijzing:**

1. Reiniging: het oppervlak moet zuiver, absoluut droog en vrij zijn van lagen. Daarom buiten 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® cementslurierreiniger, 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 naspoeien. 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 1-2m<sup>2</sup> 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) optimale voorwaarden voor impregnering: - droge steen, t° van 15 - 25°C, 24 uur beschermen tegen regen. Het product 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 mopp 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 impregnering op tot ze 40 – 50 cm afloopt.

e) om een sluiervorming aan het oppervlak van slecht zuigende stenen te vermijden, na ca. 20 min. na de laatste behandeling met geschikte voddens nareinigen. Gepolijste oppervlakken moeten bijkomend nagepolierd worden om iedere oppervlaktesluiser te verwijderen.

f) bij te geringe werking of ongelijkmatig opbrengen kan zonder probleem na-geïmpregneerd worden. De water- en olieerwende werking ontwikkeld zich na ca. 1 - 2 dagen, waarbij de volle werkzaamheid na ca. 1 week bereikt wordt.

g) gereedschap kan gereinigd worden met AKEMI® nitro-verdunner.

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

#### 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.
- 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 anti-vlek super 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 uitsluitend AKEMI® steenzeep of AKEMI® Crystal Clean aanbevolen. Ook bij met anti-vlek super 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.
- 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® anti-vlek super is niet geschikt voor geglaceerde of niet-zuigende oppervlakken of gips.
- Overtollig product veroorzaakt sluis- en vlekvorming.
- Bij opslag van AKEMI® anti-vlek super onder de 15°C wordt het product troebel, maar bij opwarmen op 25°C wordt het weer klaar.
- Bij de verwerking kan als bescherming voor de handen AKEMI® “vloei-bare 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 vakkundig gebruik is het doorgearde product niet schadelijk voor de gezondheid.
- Voor een verantwoorde afvalverwerking het blik volledig leeggebruiken.

**Veiligheidsaanwijzing:** zie EG veiligheidsbladen

#### Technische gegevens:

verbruik:	tot 25 m <sup>2</sup> /L , afhankelijk van de poreusiteit van de steen
kleur:	transparant / geel
dichtheid:	ca. 0,76 g/cm <sup>3</sup>
opslag:	ca. 2 jaar in goed gesloten, originele verpakking, bij koele en vorstvrije 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 05.19