

Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI® anti-vlek nano effect is een gebruiksklare impregnering, weersbestendig en vrij van vergeling op basis van hoogwaardige gemodificeerde organische werkstoffen. Het product wordt door de werking van de haarvaten in het poriënoppervlak van de steen opgenomen, zonder de poriën te sluiten. Daaruit resulteert een zeer hoge werkzaamheid en houdbaarheid. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Zeer snelle ontwikkeling van de beschermende werking.
- Uitgesproken afpareleffect
- Geen tot geringe kleurverdieping
- 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.
- 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 nano effect dient voor water-, vet-, en oliewerende behandeling van minerale bouwmaterialen zoals natuur- en kunststeen (gepolierde, geslepen of ruwe oppervlakken van marmer, kalksteen, graniet, gneis, porfyrr, cotto, terrazzo, fijnsteen, beton, cementtegels, ongeglazuurde keramiekplaten 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® cementsluisreiniger, 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:
schudden voor gebruik.

a) optimale voorwaarden voor impregnering: - omgevingst° van 10-30 °C, 2 tot 3 uur beschermen tegen regen. De 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 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 ongelijkmatige opbrenging kan zonder probleem na-geïmpregneerd worden. De water- en oliewerende werking ontwikkeld zich na enkele minuten, waarbij de volle werkzaamheid na 2-3 uur 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.
- 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® anti-vlek nano effect 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® steenzep 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.
- 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.
- Anti-vlek is niet geschikt voor geglaceerde of niet-zuigende oppervlakken of gips.
- Overtollig product veroorzaakt sluis- 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 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: ca. 5 tot 20 m²/L , afhankelijk van de poreusiteit van de steen
kleur: transparant / kleurloos
dichtheid: ca. 0,78 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.