
Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI® Top Shield is een gebruiksklare impregnering voor professioneel gebruik, weersbestendig en vrij van vergeling. Het product, gebaseerd op de modernste organische werkstoffen, wordt door de werking van de haarvaten in het poriënoppervlak van de steen opgenomen. Het biedt een optimale bescherming tegen velerlei vervuilingen. Het product tekent zich door volgende eigenschappen:

- Uitstekende olie- en vetafwijzende werking op alle oppervlakken (ruw en gepolijst); ook bruikbaar op kritische oppervlakken (gezandstraald, gesatineerd, gebrand en geborsteld)
- Zeer goede reducering van water- en vuilopname bij inwerking van vocht.
- Uitgesproken afpareleffect
- Zeer snelle ontwikkeling van de beschermende werking.
- Op gepolijste oppervlakken in de regel geen kleurverdieping; op niet gepolijste oppervlakken min of meer sterke kleurverdieping (afhankelijk van de steen).
- Voor zowel binnen als buiten gebruik
- Kleefvrije doorharding.
- Na de doorharding mag het product zonder bezwaar in de voedingssector gebruikt worden – getest door een extern Duits onderzoeksinstituut.
- Zuinig in verbruik

Gebruik:

AKEMI® Top Shield dient voor water-, vet-, en oliewerende behandeling van natuursteen (marmer, kalksteen, graniet, gneis, porfyrr, e.a.) evenals van cotto, terrazzo, fijnsteen, keramiek en kunststeen (Engineered Stone). Ook zeer geschikt voor ruwe oppervlakken (geslepen, gebrand, geborsteld of gesatineerd). Speciale gebruiksgebieden zijn keukenvloeren, keukenwerkbladen, wastafels, toonbanken, tafels, vensterbanken.

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® roestverwijderaars, AKEMI® antimos en -algen, AKEMI® wasverwijderaars, AKEMI® olie- en vetverwijderaars, AKEMI® graffiti verwijderaars. 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 15 - 25°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 overbruggt.
- c) over het algemeen volstaan 1 – 2 lagen nat op nat.
- d) AKEMI® Top Shield met de AKEMI® impregneerpad opbrengen en met een lichte druk gelijkmatig verdelen. Eventueel kan het product ook met een kwast, doek of sproeitoestel aangebracht worden.
- 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 oppervlaktesluis te verwijderen.
- f) bij te geringe werking of ongelijkmatig aanbrengen kan zonder probleem na-geïmpregneerd worden. De water- en oliewerende werking ontwikkeld zich na enkele minuten, waarbij de volle werkzaamheid na 24 uur bereikt wordt.
- g) Bij gebruik in het bereik van voedingsmiddelen is een voldoende verluchting noodzakelijk (ca. 2 – 3 dagen).
- h) gereedschap kan gereinigd worden met AKEMI® universele-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 10°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® Top Shield worden vlekken in hoge mate vermeden of het ontstaan ervan wezenlijk verminderd. De nog voorkomende vlekken laten zich gemakkelijker reinigen. Voor de reiniging wordt AKEMI® Crystal Clean aangeraden.
- Ongeschikte of agressieve reiniging zoals met hogedrukreiniger kunnen de impregnering van de steen vernietigen.
- Ook bij met AKEMI® Top Shield 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.
- Oppervlakken uit kalksteen kunnen niet beschermd worden tegen zuurhoudende substanties.
- Voegen moeten voordien op hun oplosmiddelgevoeligheid getest worden. Zijn er weekmiddelen gebruikt om glad te maken moeten deze voor de impregnering verwijderd worden.
- AKEMI® Top Shield 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 sommige natuurstenen, zoals bv. Nero Assoluto of Nero Impala, kunnen steenimmanente structuren sterker verdiept worden van kleur als andere delen. Optisch wordt dit als vlekvorming ervaren, wat echter tot de karakteristiek van de steen terug te voeren is en geen gebrek aan het product.
- Bij sterk belaste oppervlakken op regelmatige tijdstippen de behandeling met AKEMI® Top Shield herhalen.
- 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. 30 tot 40 m²/L , op gepolijste oppervlakken
 kleur: transparant / kleurloos
 dichtheid: ca. 0,87 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 11.17