

Technische fiche

Blad 1 van 4

Eigenschappen:

AKEMI® Anti-vlek Super is een gebruiksklare, weersbestendige en niet-vergelende impregnering. Het melkachtige product bestaat uit hoogwaardige, gemodificeerde organische werkstoffen zonder gebruik van gefluoreerde grondstoffen (PFAS). Het product wordt door de capillaire werking van de steen opgenomen zonder de poriën af te sluiten. Hierdoor ontstaat een zeer hoge werkzaamheid en duurzaamheid.

Het product onderscheidt zich door de volgende eigenschappen:

- bevat geen PFAS
- langdurige beschermende werking
- snelle ontwikkeling van de bescherming; verbeterde werking
- uitgesproken pareleffect
- doorgaans geen tot geringe kleurverdieping bij gepolijste stenen; bij ongepolijste stenen is kleurverdieping mogelijk
- zeer goede water-, vuil-, olie- en vetafstotende werking (getest op natuur- en kunststeen overeenkomstig DIN EN ISO 10545-14 en CTIOA T-72)
- snelle vochtafgifte tijdens de droogperiode dankzij hoge dampdoorlaatbaarheid
- behoud van het ademend vermogen doordat geen coating op het oppervlak wordt gevormd
- kleefvrije uitharding
- niet vergelend
- UV-bestendig
- geen methanolvrijgave tijdens het uitharden
- emissieklasse A+ (bevestigd door een extern testinstituut)
- na uitharding is het product bij contact met levensmiddelen onschadelijk voor de gezondheid (bevestigd door een extern Duits testinstituut)

Toepassingsgebied:

AKEMI® Anti-vlek Super werd ontwikkeld voor de water-, vet- en olieafstotende behandeling van minerale oppervlakken, zoals natuursteen en kunststeen (gepolijste, geslepen of ruwe oppervlakken van marmer, kalksteen, graniet, gneis, porfier, zandsteen, cotto, terrazzo, kwartscomposiet, fijnkeramiek, beton, cementtegels, ongeglazuurde keramische tegels en dergelijke).

Speciale toepassingsgebieden zijn keukenvloeren, keukenwerkbladen, badkamers (wastafels, marmeren wand- en vloertegels), tafels, vensterbanken, tegelvoegen en gevels.

Gebruiksaanwijzing:

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

1. Reiniging:

Het oppervlak moet schoon, volledig droog en vrij van coatings zijn. Bij buitentoepassingen moet erop worden gelet dat de steen geen schadelijke zouten (nitraten, sulfaten, chloriden) bevat, omdat deze het opnamevermogen van de impregnering verminderen..

TMB 06.26

Technisch Datablad

blad 2 van 4

Afhankelijk van de steensoort en de mate van vervuiling kunnen de volgende AKEMI® producten worden gebruikt: Steenreiniger, Cementsluisverwijderaar, Roestverwijderaar, Anti-Mos, Wasverwijderaar, Olie- en Vetverwijdaar pasta en Graffitiverwijderaar. Raadpleeg hiervoor de betreffende onderhoudsadviezen en technische databladinformatie. Na reiniging altijd grondig met water naspoeien. Voor de beschermingsbehandeling moet de steen volledig droog zijn. Dit is doorgaans pas na 1 à 2 dagen het geval..

2. Aanbrengen van een proefvlak:

Voor aanvang van de werkzaamheden wordt aanbevolen een proefvlak van 1 à 2 m² aan te brengen om de werking van de impregnering te controleren, het uiterlijk van het behandelde oppervlak (kleurverdieping) te beoordelen en het materiaalverbruik voldoende nauwkeurig vast te stellen.

3. Uitvoering en impregnering:

- a) Voor gebruik schudden. Optimale omstandigheden voor impregnatie zijn een koele ondergrond, een omgevingstemperatuur van 15–25°C en vervolgens 2–3 uur bescherming tegen regen. De ondergrond mag niet zijn opgewarmd door vloerverwarming of direct zonlicht.
- b) Scheuren tot 0,3 mm worden door de impregnering overbrugd.
- c) Over het algemeen volstaat één à twee lagen nat-in-nat. Bij zwak absorberende oppervlakken kan een verdunning van 1:1 met AKEMI® Nitro verdunning worden toegepast. Het verdunde product direct verwerken en niet bewaren.
- d) Het product aanbrengen met een kwast of mop. Voor geveltoepassingen in vloeiende methode kan ook een airless-spuittoestel met lage druk (max. 1 bar overdruk) worden gebruikt, bij een spuitafstand van 5–10 cm (voorwaarde: oplosmiddelbestendige slangen en afdichtingen). Breng zoveel impregnering aan totdat deze 40–50 cm uitloopt.
- e) Ongeveer 15 minuten na het aanbrengen, en voordat de impregnering aan het oppervlak droog is, moet het niet door de steen opgenomen overtollige product volledig worden verwijderd met een geschikte doek of papier, zodat geen resten achterblijven. Gepolijste oppervlakken moeten vervolgens worden nagepolijst om eventuele sluiers te verwijderen.
- f) Bij onvoldoende werking of ongelijkmatige applicatie kan probleemloos opnieuw worden geïmpregneerd. De water- en olieafstotende werking ontwikkelt zich na 2–3 uur. De volledige werkzaamheid wordt na circa 24 uur bereikt.
- g) Bij toepassing in de voedingsmiddelenindustrie is voldoende ventilatie en uitdamping (ca. 2–3 dagen) vereist.
- h) Gereedschap reinigen met AKEMI® Nitro verdunning..

TMB 06.26

Technische datablad

Blad 3 van 4

Bijzondere aanwijzingen:

- Alleen voor professioneel gebruik.
- Bij spuittoepassing: aerosolvorming en blootstelling van derden vermijden. Dampen niet inademen (geschikte adembescherming dragen).
- Niet compatibel met aceton.
- Zorg ervoor dat de achterzijde en zijkanten van de steen zodanig worden afgedicht dat geen opstijgend vocht in de steen kan binnendringen. Hiervoor bevelen wij AKEMI® Anti-Stain Coating 2015 aan.
- Bij opslag onder 10°C wordt het product vast. Door verwarming tot circa 20–40°C en schudden of roeren wordt het opnieuw volledig vloeibaar en homogeen.
- Na reiniging van het oppervlak is een droogtijd van minimaal 1–2 dagen noodzakelijk (afhankelijk van temperatuur en weersomstandigheden).
- Door behandeling met AKEMI® Anti-vlek Super worden vlekken grotendeels voorkomen of aanzienlijk vertraagd. Eventueel ontstane vlekken zijn bovendien veel eenvoudiger te reinigen.
- Ongeschikte of agressieve reinigingsmiddelen en hogedrukreinigers kunnen zowel de impregnering als de steen beschadigen. Voor het reguliere onderhoud wordt daarom uitsluitend AKEMI® Steenzeep of AKEMI® Crystal Clean aanbevolen.
- Bij intensief belaste oppervlakken (bijvoorbeeld vloeren) dient AKEMI® Anti-vlek Super eenmaal per jaar te worden vernieuwd.
- Ook op met AKEMI® Anti-vlek Super behandelde steenoppervlakken kunnen na langdurige inwerking van agressieve producten zoals vruchtensappen, azijn, alcoholische dranken en cosmetica lichte vlekken ontstaan. Deze zijn echter aanzienlijk minder sterk dan op onbehandelde oppervlakken. Door vervuiling onmiddellijk te verwijderen kan vlekvorming worden voorkomen.
- Verkeerd aangebracht product kan eventueel worden verwijderd met AKEMI® Impregneerverwijderaar.
- Bestaande voegen moeten vooraf worden gecontroleerd op oplosmiddelbestendigheid. Indien bij het afwerken van de voegmassa oppervlakte-actieve middelen zijn gebruikt, moeten deze vóór impregnatie worden verwijderd.
- AKEMI® Anti-vlek Super is niet geschikt voor geglazuurde en niet-absorberende oppervlakken.
- Overtollig product veroorzaakt sluier- en vlekvorming.
- Te behandelen objecten beschermen tegen direct zonlicht.
- Lijmvlakken, niet-oplosmiddelbestendige kunststoffen, ruiten, te lakken onderdelen en objecten in de werkomgeving (voertuigen of groenvoorzieningen) moeten worden beschermd.
- Bij sommige natuurstenen, zoals Nero Assoluto of Nero Impala, kunnen natuurlijke steenstructuren door behandeling met AKEMI® Anti-vlek Super sterker verdiepen van kleur dan de rest van het oppervlak. Dit kan visueel als vlekvorming worden ervaren, maar is een eigenschap van de steen en geen gebrek van het product.
- Verpakkingen volledig legen voor correcte afvalverwerking.
- Recycling volgens de voorschriften van EU-besluit 97/129/EG inzake verpakkingsrichtlijn 94/62/EG.

TMB 06.26

