

Technische fiche**Karakteristiek:**

AKEMI® ACID PROTECT Spray is een UV-uithardende beschermende coating die marmer, kalksteen en andere zuurgevoelige oppervlakken beschermt tegen schade veroorzaakt door agressieve en zure stoffen zoals bijv. azijn of citroenzuur.

Het product wordt gekenmerkt door volgende eigenschappen:

- Laag viskeuze, transparant-heldere vloeistof
- Aanbrengen met spuitpistool
- Spreidt soepel en zelf nivellerend uit
- Snelle uitharding met door AKEMI goedgekeurde Hg middeldruk UV-lampen
- Zeer hard en krasbestendig oppervlak na uitharding
- Goede bescherming tegen alle huishoudelijke vlekkenvormers zoals azijn, citroenzuur, rode wijn, koffie, cola en bakolie, alsmede zure reinigingsmiddelen zoals sanitair reinigers
- Hittebestendig bij temperaturen tot minstens 150°C
- Eens uitgehard kan de coating mat of in hoogglans afgewerkt worden.
- Spray applicatie is ook mogelijk op verticale vlakken zoals tafel- en verstekboorden. Aan te brengen in dunne lagen, zo zal het materiaal niet druipen.
- Bevat 8% koolstof uit hernieuwbare grondstoffen
- Enkel voor binnentoepassingen

Gebruik:

AKEMI® ACID PROTECT Spray wordt gebruikt als bescherm laag voor keukenwerkbladen, eettafels of badkamers in marmer of kalksteen.

Gebruiksaanwijzing:

Het oppervlak moet schoon, stofvrij en volledig droog zijn. We raden aan het oppervlak voor te schuren met korrel 220. De applicatie is gevoelig voor stof, daarom is het essentieel (vooral als nadien een hoogglans afwerking gewenst is) om het uit te voeren in een bijna stofvrije omgeving.

1. Grote gebreken in de steen (gaten, spleten) kunnen niet met AKEMI® Acid Protect opgevuld of bedekt worden en moeten vóór aanbrengen met een geschikt vulmiddel worden behandeld.
2. Het te coaten oppervlak moet worden gereinigd met AKEMI REINIGER I. Hiervoor wordt het gebruik van pluisvrije doeken aanbevolen.
3. Indien de lak langere tijd (> 1 week) niet gebruikt is, dient deze gedurende ca. 10 seconden goed geschud te worden. Wacht ca. 30 minuten voor het aanbrengen om de tijdens het schudden gevormde luchtballen te laten oplossen.
4. Breng AKEMI® Acid Protect Spray aan met een spuitpistool.

<u>Spuitpistool</u>	<u>Sproeikop</u>	<u>Druk</u>
Conventioneel	1,2 – 1,3 mm	2,0 – 3,5 barc(spuitedruk)
HVLP	1,3 – 1,4 mm	0,7 – 1,0 bar (atomizer druk)
5. Een laagdikte van ca. 60 µ is aanbevolen, aan te brengen in 2 lagen met een tussentijd van ca. 2 minuten.
6. AKEMI® ACID PROTECT Spray heeft een viscositeit van ca. 24 sec/4mm en kan onverdund verwerkt worden. Verdere verdunning naar een lagere spuitviscositeit kan met AKEMI® Verdunning/Reiniger P.
7. Droogtijd: 30 minuten bij 20°C of 15 minuten bij 40°C.
8. Op randen alsmede in hoeken die moeilijk bereikbaar zijn met een getande spatel, kan een glazuurkwast met synthetische haren worden gebruikt.

9. Vervolgens wordt de lak gehard door middel van een, door AKEMI® goedgekeurde, Hg middeldruk UV lamp. Deze wordt uitgehard totdat het oppervlak droog en zo hard is dat er niet meer met een vingernagel op gekrast kan worden. Afhankelijk van de soort lamp en de afstand hardt het product uit na 1 tot 5 minuten / m³.
10. Kleine defecten in de steen (haarscheuren, kleine putjes) worden meestal niet volledig overbrugd na de eerste laklaag. In dit geval is het aangeraden om een tussentijdse schuurbehandeling uit te voeren met Catalfer schuurpapier korrel 400. Nadien dan een 2^{de} laag AKEMI® Acid Protect Spray aanbrengen.
11. Afwerking:
 - a. Voor het bekomen van een matte afwerking:
Schuren met een excentrische schuurmachine en schuurpapier korrel 400, 500, 600 of 800. Bijv. Catalfer Helan 21 Hole schuurpapier.
 - b. Voor het bekomen van een hoogglans afwerking:
Eventuele stofinsluitingen kunnen worden verwijderd door nat te schuren met Catalfer natslijppapier D-NF P-2000, art.nr. 2388-2000). Er kan gepolijst worden met een excentrische schuurmachine en netschuurpads Catalfer A.MEX P3000 en A.MEX P4000 (Art.Nr. 1386-3000 resp. 1386-4000). En een laatste behandeling met de polijstspons Catalfer TPLN orange medium (Art.Nr. 1060-11604) in combinatie met de hoogglans polijstpast AKEMI® Liqui Polish Universal of met AKEMI® 1S Medium Polish (art. 80157) in combinatie met een lamswol polijstvlacht.

Bijzondere tip:

- Alleen voor professioneel gebruik.
- Als de lak langere tijd (> 1 week) niet is gebruikt, kunnen de lakhulpstoffen zich enigszins scheiden, waardoor het oppervlak slecht wordt bevochtigd. In dat geval moet de lak voor gebruik worden opgeschud. Vervolgens ca. 30 minuten laten rusten om de luchtbelletjes te laten oplossen.
- Zorg ervoor dat alle resten van bijv. impregnaties en reinigingsmiddelen, volledig verwijderd zijn alvorens het aanbrengen, omdat ze de vloeiing en hechting van AKEMI® Acid Protect kunnen beïnvloeden.
- De hechting is alleen goed op voorgeslepen oppervlakken; op gepolijste oppervlakken wordt onvoldoende hechting bereikt.
- Als AKEMI® Acid Protect voor het eerst wordt gebruikt, moet het uithardingsgedrag van de coating met de lamp vooraf worden getest op een klein testoppervlak vanwege het grote aantal beschikbare UV-lampen. Voor het uitharden zijn Hg middeldruk UV lampen met een lampvermogen van 50 tot 100 watt per cm lampbreedte het meest geschikt.
- Direct zonlicht tijdens het aanbrengen moet strikt worden vermeden omdat anders voortijdige uitharding van de lak kan optreden.
- Een zeer sterke UV-overbelichting moet worden vermeden.
- Op sommige stenen kan bij blootstelling aan licht een lichte roodachtige of bruinachtige verkleuring optreden. Deze verkleuring is bij vrijwel alle behuizingen omkeerbaar en na enkele dagen niet meer zichtbaar.
- Ondanks de hoge krasbestendigheid van AKEMI® Acid Protect kunnen na verloop van tijd gebruikssporen zoals krassen ontstaan. In de regel kan alles wat de natuursteen beschadigt ook de coating aantasten.
- Visuele onregelmatigheden (bijv. deuken, lijnen) veroorzaakt door stenen oppervlakken met natuurlijke gebreken (bijv. gaten, scheuren) hebben geen invloed op de beschermende werking van AKEMI® Acid Protect.
- Zolang er geen UV-blootstelling heeft plaatsgevonden, kan de lak weer volledig worden verwijderd door afvegen en reinigen met aceton.
- Recycling in overeenstemming met de richtlijnen van EU-beschikking 97/129 EG betreffende de verpakkingsrichtlijn 94/62/EG.

Technische gegevens: Kleur: Kleurloos, licht wolkig
Viscositeit: 12 dPas (20°C)
Densiteit: 1,13 g/cm³

Opslag: Indien opgeslagen in droge en koele omstandigheden (5-25°C/41-77°F) in de gesloten originele verpakking ten minste 12 maanden na productie.

Veiligheidsaanwijzing: Zie EG veiligheidsbladen

Belangrijke opmerking: De bovenstaande informatie is gebaseerd op de meest recente stand van ontwikkeling en toepassingstechnologie. Vanwege een groot aantal verschillende invloed factoren moet deze informatie - evenals andere mondelinge of schriftelijke technische adviezen als niet-bindende aanwijzingen worden beschouwd. De gebruiker is verplicht om in elk afzonderlijk geval prestatietests uit te voeren, met inbegrip van maar niet beperkt tot sporen van het product op een onopvallende plaats of vervaardiging van een proefstuk.

TMB 10.22