

Značilnosti:

AKEMI® Anti-Fleck Nano-Effect je za uporabo pripravljen impregnacijsko sredstvo na bazi visokokakovostnih organskih snovi, ki ne porumeni in je vremensko obstojno. Izdelek prodre globoko v kapilare kamna, pri tem pa ne zapre por. Izdelek odlikujejo naslednje lastnosti:

- zelo hitro zaščitno delovanje
- izvrstna sposobnost tvorbe okroglih kapljic na površini
- malo ali sploh ne spremeni barvnega tona
- zelo dobra odpornost pred oljem in maščobami
- zelo dobro zmanjšana vpojnost vode in umazanije pri delovanju vlage
- hitro oddajanje vlage med sušenjem zaradi visoke paroprepustnosti.
- znatno zmanjšana sposobnost prijemanja barv na obdelanih kamnitih površinah (oteži izdelavo grafitov).
- ohranitev sposobnosti dihanja, ker ni nobenega sloja na površini
- pri sušenju se ne lepí
- UV – obstojnost
- ko se posuši, izdelek ni zdravju nevaren pri stiku z živili
- pri sušenju ni se ne sprošča metanol

Področje uporabe:

AKEMI® Anti-Fleck Nano-Effect se uporablja za impregnacijo proti vlagi, olju in maščobi na mineralnih gradbenih materialih kot npr. naravni in umetni kamen (polirana, brušena ali surova površina na marmorju, apnencu, granitu, gnajsu, porfirju, cotto, terrazzo, granitogres, beton, neglazirane keramične plošče in drugo). Posebno področje uporabe so kuhinje (kuhinjski delovni pulti), kopalnice (umivalnik, marmornate plošče - stenske in talne), mize, okenske police, fuge, fasade (proti grafitom).

Navodilo za uporabo:

Neupoštevanje navodil lahko vodi v nastanek nepopravljive škode!

1. Čiščenje:

Površina mora biti čista, popolnoma suha in brez premazov. Glede na vrsto kamna in stopnjo umazanosti, priporočamo naslednje izdelke:

[AKEMI® Steinreiniger](#), [AKEMI® Zementschleierentferner](#), [AKEMI® Rostentferner](#), [AKEMI® Anti – Grün](#), [AKEMI® Wachsentsferner](#), [AKEMI® Öl- und Fettentfernerpaste](#) in [AKEMI® Graffiti – Entferner](#). Pred uporabo se seznanite z tehničnimi listi. Ne glede na vrsto izbranega izdelka, je po čiščenju površino potrebno temeljito sprati z vodo. Pred nanosom zaščite mora biti kamen popolnoma suh. To je praviloma najhitreje šele 1–2 dneh.

2. Napravite vzorčni preizkus:

Pred pričetkom dela priporočamo, da obdelate vzorčno površino velikosti 1 – 2 m², da preverite učinkovitost impregnacije, izgled obdelanega objekta (sprememba barvnega tona) in ugotovi natančna poraba izdelka.

3. Izvedba impregnacije:

- a) Pred uporabo dobro pretresite. Optimalne predpostavke za impregnacijo je temperatura okolja 10–30°C in tudi 2 do 3–urna zaščita pred vlago. Obdelana površina ne sme biti segreta zaradi talnega ogrevanja ali direktne sončne svetlobe.
- b) Praske do globine 0,3 mm se lahko prekrije z impregnacijo.
- c) Praviloma zadostuje 1 do 2–kratni nanos mokro na mokro. Pri slabo vpojnih površinah priporočamo redčenje z AKEMI® Nitro-Verdünnung v razmerju 1:1.
- d) Izdelek nanesite s čopičem ali mop krpo. Za nanos na fasadah v postopku s tekočino se uporablja tudi airless pršilka z nizkim pritiskom (max 1 bar nadpritiska) pri oddaljenosti šobe od 5–10 cm (s predpostavko, da so cevke in tesnila odporna na topila). Nanese se toliko impregnacije, da le ta odteka 40–50 cm.
- e) Približno 20 minut po nanosu oz. še preden se impregnacija na površini posuši, se presežek impregnacije, ki je material ni absorbiral, popolnoma odstrani s primerno krpo. Polirane površine je potrebno ponovno spolirati, da se odstranijo morebitne meglice na površini.
- f) Če želeni učinek ni bil dosežen ali pri neenakomernem nanosu, se impregnacijo lahko ponovno nanese. Vodoodbojnost in odpornost proti olju se razvije po nekaj minutah, polna zaščita pa po 2–3 urah.
- g) Pri uporabi v prostorih, kjer se pripravlja hrana, mora biti poskrbljeno za zadostno zračenje (približno 2–3 dni).

Posebna opozorila:

- V primeru nanosa s pršilko so potrebni posebni zaščitni ukrepi: izognite se nastanku aerosolov in temu, da z njo pridejo v stik tretje osebe.
- Zagotovite tesnjenje nasprotne stranice in robov kamna, zato da vlaga, ki se dviguje, ne more prodreti v kamen. Predlagamo uporabo AKEMI Anti-Stain Coating 2015, ki zatesni nasprotno stranico in robove.
- Pri temperaturi pod 15 °C se izdelek lahko strdi. S segrevanjem na 20°C postane zopet popolnoma tekoč in homogen.
- Če je površino potrebno pred nanosom izdelka očistiti, se mora vsaj 1–2 dni sušiti (odvisno od temperature).
- Obdelava površine z AKEMI® Anti-Fleck Nano-Effect preprečuje nastanek madežev oziroma do njihovega nastanka pride mnogo kasneje. Če se madeži kljub temu pojavijo, je površino bistveno lažje očistiti.
- Neprimerna ali agresivna čistila kot tudi čiščenje pod pritiskom lahko uničijo impregnacijo na kamnu. Za redno čiščenje priporočamo [AKEMI® Steinseife](#) ali [AKEMI® Crystal Clean](#). Tudi na kamnitih površinah, zaščitnih z Anti-Fleck Nano-Effect, lahko po daljši izpostavljenosti agresivnim snovem (npr. sok, kis, alkohol, kozmetika) nastanejo madeži, vendar v manjšem obsegu v primerjavi z neobdelanimi površinami. Nastanku madežev se lahko izognemo s takojšnjo odstranitvijo teh agresivnih snovi.
- Nepravilno nanešen izdelek se lahko odstrani z [AKEMI® Imprägnierungs-Entferner](#).
- Fuge morajo biti predhodno preizkušene na obstojnost proti topilom. Pred impregnacijo je treba odstraniti vse pripomočke za izdelavo fug.
- AKEMI® Anti – Fleck Nano - Effect ni primeren za glazirane in nevpojne površine ali mavec.
- Odvečne količine izdelka na površini povzročajo meglice in tvorjenje madežev.

Tehnična navodila**Tehnični list**

stran 3 od 3

- Površine, ki se jih bo impregniralo, morajo biti zaščitene pred direktno sončno svetlobo.
- Zaščitite umetne materiale, ki niso odporni na topila, npr. komarnike, lakirane dele ali predmete, ki se nahajajo na področju uporabe izdelka (vozila, vrtovi).
- Pri pravilni uporabi je izdelek neškodljiv zdravju.
- Embalažo je potrebno popolnoma izprazniti, preden gre v smeti.

Varnostna navodila: Glej ES Varnostni list.

Tehnični podatki:

Poraba :	cca 5–20 m ² /liter – odvisno od vpojnosti kamna
Barva:	prozorno-rumenkasta
Gostota:	cca 0,78 g/cm ³

Skladiščenje: 2 leti v dobro zaprti originalni embalaži pri hladnem skladiščenju brez nevarnosti zamrznitve.

Upoštevati: Zgornje navedbe so podane na osnovi najnovejših razvojnih dognanj in tehnike uporabe v našem podjetju. Ker je uporaba in predelava izven možnosti naše kontrole, iz te vsebine tehničnih navodil ne more izhajati nobena odgovornost proizvajalca.