

### Technické listy

#### Charakteristika:

AKEMI Prehlbovač farby je špeciálny impregnačný produkt pripravený na okamžité použitie na báze reaktívnych modifikovaných siloxánov obsahujúcich rozpúšťadlá. Produkt preniká do pórov kameňa a reaguje na polysiloxán s kremičitou zložkou kameňa. Produkt sa vyznačuje nasledujúcimi vlastnosťami:

- prehľbuje prirodzenú farbu a štruktúru kameňa bez zvýšenia jeho lesku
- výrazne znižuje absorpciu vody a nečistôt
- nevytvára na povrchu kameňa žiaden povlak
- ošetrované povrchy kameňa si zachovávajú priedušnosť
- dodáva kameňu veľmi dobrú odolnosť voči poveternostným vplyvom a trvanlivosť
- nežltne
- nezapácha
- po vytvrdnutí je produkt v kontakte s potravinami zdravotne nezávadný
- pre vonkajšie aj vnútorné použitie

#### Oblasť použitia:

AKEMI Prehlbovač farby je vhodný na ošetrovanie pórovitých, neleštených, rezaných, brúsených, nasiakavých prírodných a umelých kameňov ako napr. mramor, bridlica, Solnhofen, pieskovec, žula, rula alebo betón. Trvácnosť zvýraznenia farebného odtieňa je na vápencoch dobrá, na silikátových kameňoch veľmi dobrá.

#### Inštrukcie:

1. Čistenie:  
Povrch musí byť čistý, absolútne suchý a bez náterov. Pri použití vo vonkajšom prostredí sa uistite, že kameň neobsahuje žiadne škodlivé soli (dusičnany, sírany, chloridy), pretože tieto znižujú absorpčnú kapacitu impregnácie. V závislosti od druhu a znečistenia kameňa odporúčame prednostne použiť tieto produkty, pričom dávame do pozornosti dané technické listy:  
AKEMI Čistič kameňa  
AKEMI Odcementovač  
AKEMI Odhrdzovač  
AKEMI Odvoskovač  
AKEMI Odstraňovač zelene a rias  
AKEMI Odstraňovač oleja a tukov  
AKEMI Odstraňovač graffiti
2. Po čistení kameň bez výnimky opláchnite vodou. Pred aplikáciou musí byť kameň úplne suchý. Spravidla je to až po 1-2 dňoch. Optimálne podmienky na impregnáciu sú, ak má impregnovaný kameň približne teplotu okolitého prostredia 15-25°C a je následne aspoň 24-hodín po impregnácii chránený proti dažďu a vlhkosti. Kameň nesmie byť vyhriaty podlahovým kúrením a priamym slnečným svetlom.
3. Neriedený prípravok naneste štetcom, mopom alebo sprejom rovnomerne v tenkých vrstvách na povrch kameňa a umožnite mu vsiaknuť do štruktúry.
4. Približne 10-15 minút po aplikácii, teda pred uschnutím impregnácie na povrchu kameňa, úplne odstráňte všetok zbytok nevsiaknutého produktu savou tkaninou.
5. Pri veľmi nasiakavých kameňoch môže byť potrebná opakovaná aplikácia „mokré do mokrého“.
6. Pri použití v potravinárstve je nutná adekvátna ventilácia (cca 2-3 dni).
7. Na čistenie použitých nástrojov je vhodné použiť AKEMI Nitro-riedidlo.
8. Na pravidelné čistenie ošetrovaných povrchov je vhodné AKEMI Mydlo na kameň a AKEMI Crystal clean.

#### Špeciálne inštrukcie:

- Osobitné bezpečnostné opatrenia platia pre aplikáciu striekaním. Zabráňte vzniku aerosólov a rizikám pre tretie osoby. Nevdychujte výpary, používajte ochrannú masku.
- Musí byť zabezpečené, aby zadné a bočné strany kameňa boli uzavreté tak, aby nedochádzalo k prieniku vlhkosti do kameňa.

- Produkt nie je vhodný na glazované a nenasiakavé povrchy, má limitovanú použiteľnosť na leštené a jemné plochy.
- Leštené kamene musia byť leštené až do úplného odstránenia povlaku na povrchu.
- Stupeň zvýraznenia farebného odtieňa závisí od druhu kameňa, u tmavých kameňov spravidla dochádza k výraznejšiemu prehĺbeniu odtieňa ako u svetlých kameňov.
- Odporúča sa vytvoriť si testovaciu vzorku alebo vyskúšať produkt na nenápadnom mieste
- Nesprávne nanesený produkt môže byť odstránený pomocou AKEMI Odstraňovača impregnácie.
- Na ochranu rúk používajte AKEMI Tekuté rukavice.
- Pri skladovaní AKEMI Prehľbovača farby pod 15°C dochádza k zakaleniu produktu, pri zahriatí na 25°C sa znova stáva čírym.
- Pri práci ochráňte okolité materiály a plochy, ktoré sú citlivé na rozpúšťadlá (rôzne syntetické materiály, guma, lakované predmety).
- Do triedeného odpadu odkladajte len úplne prázdne obaly.
- Na niektorých prírodných kameňoch ako napr. Nero Assoluto alebo Nero Impala môžu byť po použití zvýrazňovača farby prehĺbené niektoré farebné štruktúry v porovnaní s ostatným povrchom kameňa. Opticky sa toto môže javiť ako flaky na kameni, čo poukazuje na charakteristiku kameňa, nie na nedostatok produktu.

**Bezpečnostné pokyny:** pozri Bezpečnostné listy

**Technické údaje:**

Spotreba:	cca 10-20 m <sup>2</sup> / liter
Farba:	vodovo číra
Hustota:	0,78 g/ cm <sup>3</sup>
Doba použiteľnosti:	2 roky v dobre uzatvorenom pôvodnom obale na chladnom a tmavom mieste

**Upozornenia:** Vyššie uvedené informácie sú založené na poznatkoch posledných fáz nášho výskumu a aplikačnej technológie. Vzhľadom k početným rôznym ovplyvňujúcim faktorom tieto informácie, rovnako ako aj ďalšie ústne a písomné technické poradenstvo, musia byť považované za nezáväznú radu. Užívateľ je povinný v každom konkrétnom prípade vykonať test výrobku na nenápadnom mieste alebo zhotoviť skúšobnú vzorku.