

ITYS- technické listy

Charakteristika:

AKEMI Anti-Flak Nano-Effect je produkt pripravený na okamžité použitie. Je odolný voči poveternostným vplyvom, nežltnúci, je to produkt na báze vysoko účinných modifikovaných organických látok. Produkt je absorbovaný kapilárnymi silami kameňa, vysoká účinnosť a trvácnosť ale neuzatvára póry.

Produkt sa vyznačuje nasledujúcimi vlastnosťami:

- veľmi rýchly rozvoj ochranného účinku
- výrazný vodu odpudzujúci efekt tzv. korálkovanie
- mierne až žiadne prehĺbenie farebného odtieňa
- veľmi dobrý olej a tuk odpudzujúci účinok
- výrazné zníženie absorbovania vody a nečistôt aj pri zvýšenej vlhkosti
- rýchle zbavenie sa vlhkosti v období sucha kvôli vysokej difúznosti pár
- výrazne znížená priľnavosť farieb na ošetrovaný povrch tzv. antigraffiti efekt
- zachovanie priedušnosti, žiaden povlak na povrchu
- tvrdenie bez tvrdidla
- po vytvrdnutí je produkt v kontakte s potravinami zdravotne nezávadný, čo potvrdil Externý nemecký skúšobný ústav
- odolnosť voči UV žiareniu
- pri tvrdení sa neuvolňuje metanol

Oblasť použitia:

AKEMI Anti- Flak Nano _ Effect sa používa na odpudzovanie nečistôt rozpustných vo vode, tukoch a olejoch z minerálnych stavebných materiálov, ako prírodné a umelé kamene (leštené, brúsené alebo drsné povrchy z mramoru, vápenca, žuly, ruly, porfýru, cotta, terazza, neglazovaných keramických dlaždíc a podobne). Jeho špecifické aplikácie zahŕňajú kuchynské podlahy, kuchynské dosky, kúpeľne (kozmetické stolíky, mramorové obklady na stenách a na podlahách/), stoly, parapety, špáry medzi dlaždicami, fasády (anti- graffiti).

Inštrukcie:

1. Čistenie

Povrch musí byť čistý, absolútne suchý a bez šmúh. Pri použití vo vnújšom prostredí sa uistite, že kameň neobsahuje žiadne škodlivé soli (dusičnany, sírany, chloridy), pretože tieto znižujú impregnačné kapacity produktu. 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

Dbajte na zodpovedajúce rady pri čistení a dodržiavajte pokyny v technických listoch. po čistení kameň bez výnimky opláchnite vodou. Pred aplikáciou Anti- Flaku musí byť kameň úplne suchý. Spravidla je to až po 1- 2 dňoch.

2. Pred zahájením odporúčame pripraviť vzorovú plochu 1- 2m² na otestovanie účinnosti impregnácie, ohodnotenie vzhľadu (prehĺbenie farebného odtieňa) presného zistenia spotreby materiálu.

3. Postup impregnácie

- a) Optimálne podmienky na impregnáciu sú, ak má impregnovaný kameň približne teplotu okolitého prostredia 15- 25°C a je následne aspoň 2- 3 hodiny chránený bproti dažďu a vlhkosti. Kameň nesmie byť vyhriaty podlahovým kúrením ani priamym slnečným svetlom.
- b) Impregnácia preklenie trhliny až do veľkosti 0,3mm.
- c) Vo všeobecnosti stačí 1- 2 krát aplikovať „mokré do mokrého“. Pri málo nasiakavých povrchoch je možné riediť impregnáciu s Akemi nitro- riedidlom v pomere 1: 1.
- d) Naneste prípravok štetcom alebo mopom. Pre použitie na fasádach pomocou „záplavovej“ metódy sa využíva nízkotlakové (maximálny tlak 1 bar) striekacie zariadenie pri vzdialenosti trysky 5- 10cm (podmienkou je odolnosť túb a tesnení na rozpúšťadlá). Impregnácia sa aplikuje, kým nezačne stekať 40- 50cm.
- e) Približne 20 minút po aplikácii, teda pred uschnutím impregnácie na povrchu kameňa, úplne odstráňte všetok zvyšok nevsiaknutého produktu nasiakavou tkaninou. Leštené povrchy treba znova preleštiť, aby na povrchu nezostával film impregnácie.
- f) Ak nebol dosiahnutý požadovaný efekt, alebo impregnácia nebola nanosená na povrch rovnomerne, je možné aplikovať Anti- Flak znova. Vodu a olej odpudzujúci účinok sa začne prejavovať približne po 4- 6 hodinách od aplikácie, účinnosť impregnácie sa začne prejavovať po niekoľkých minútach, plná účinnosť po 2- 3 hodinách.
- g) Pri použití v potravinárstve je potrebná adekvátne ventilácia (2- 3 dni).
- h) Na čistenie použitých nástrojov sa môže použiť Akemi nitro- riedidlo.

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.

Pri skladovaní pri teplotách nižších ako 15°C má Anti- Flak tendenciu hustnúť, zahriatím na cca 20°C znova stekutie a zhomogenizuje sa.

Ak ošetrový kameň čistíte, nechajte ho následne pred impregnovaním schnúť minimálne 1- 2 dni (v závislosti od teploty a počasia).

Aplikovaním Akemi Anti- Flaku Nano- Effect sa predchádza znečisteniu kameňa, prípadne sa tento proces výrazne spomaľuje. Ak sa povrch napriek tomu znečistí, je potom ľahšie čistiteľný.

Nevhodné a agresívne čistiace prostriedky a taktiež čistenie pod tlakom môžu znehodnotiť impregnáciu a aj kameň. Preto na pravidelné umývanie odporúčame použiť Akemi mydlo na kameň Crystal Clean. Aj po aplikácii Akemi Anti- Flaku Nano- Effect sa môžu po dlhšom vystavení agresívnym činidlám ako ovocné šťavy, ocot, alkoholické nápoje, kozmetika atď. prejavovať ľahké flaky. Toto znečistenie je ale oveľa menšie ako pri neošetrených povrchoch. Po okamžitom odstránení týchto nečistôt sa dá dokonca škvŕnám úplne vyhnúť.

Nesprávne nanesený Anti- Flak Nano- Effect môže byť odstránený pomocou Akemi odstraňovača impregnácie.

Už existujúce spoje kameňa musia byť vopred testované na ich odolnosť voči rozpúšťadlám. V prípade, že boli použité zmáčadlá, musia byť pred aplikovaním Anti- Flaku odstránené. Použitie impregnácie nie je vhodné na glazované plochy a nenasiakavé povrchy a omietky. Nadbytočný produkt spôsobuje tvorbu filmu alebo flakov na povrchu kameňa. Na ochranu rúk používajte Akemi tekuté rukavice.

Ošetrované povrchy musia byť chránené pred priamym slnečným žiarením.

Pri práci s Anti- Flakom Nano- Effect ochráňte resp. zakryte syntetické materiály (plasty, okná, lakované časti), ktoré nie sú odolné voči rozpúšťadlám a predmety v blízkosti (autá, zelené plochy).

Na niektorých prírodných kameňoch ako napr. Nero Assoluto alebo Nero Impala môžu byť pri použití Anti- Flaku Nano- Effect zvýraznené 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.

Pri správnom použití vytvrdený produkt nie je zdraviu škodlivý.

Do triedeného odpadu odkladajte len úplne prázdne obaly.

Bezpečnostné pokyny:- pozri Bezpečnostné listy.

Technické údaje:

Spotreba: cca 5- 20m²/ liter (v závislosti od nasiakavosti kameňa)

Farba: bezfarebný transparentný

Hustota: 0,78g/ cm³

Doba použiteľnosti: 2 roky v dobre uzavretom pôvodnom obale na chladnom a tmavom mieste.

Upozornenie:

Uvedené informácie sú odvodené z bibliografie alebo z našich laboratórnych skúseností a treba ich brať do úvahy ako orientačné indikácie a nepredstavujú formálnu záruku. Čo sa týka zodpovednosti za závadné produkty, po vyšetrení závady, zodpovednosť je obmedzená na nákupnú cenu produktu. Naopak neprijíma sa žiadna zodpovednosť za nejasné alebo jednoznačné škody vyplývajúce z použitia produktu mimo našej priamej kontroly.

PRED APLIKÁCIOU VŽDY VYKONAŤ PREDBEŽNÝ TEST

www.itvys.sk