

Caracteristici: AKEMI® Stain Repellent Nano-Effect este un produs de impregnare gata de utilizare, rezistent la intemperii și fără tendință de decolorare, pe bază de substanțe active organice modificate, de înaltă calitate. Prin efect capilar, produsul pătrunde în piatră fără să închidă porii acesteia rezultând astfel eficiență foarte ridicată și durabilitate. Produsul are următoarele proprietăți:

- protecție foarte rapidă
- efect de perlă pronunțat
- intensificarea redusă sau deloc a nuanței de culoare
- efect foarte bun de respingere a uleiurilor și grăsimilor
- reducerea absorbției de apă și murdărie la umezeală
- eliminarea rapidă a umezelii în perioada de uscare prin difuziune mărită
- reducerea vizibilă a aderenței vopselelor pe suprafețele de piatră tratate – efect antigraffiti
- asigurarea posibilității de respirație din cauza lipsei stratului de acoperire
- se întărește fără se lipească
- produsul, după solidificare, nu este dăunător sănătății în contact cu alimentele, confirmat de către un institut extern german de verificare.
- rezistență la radiația UV
- fără eliminare de metanol în cursul întăririi

Domeniu de utilizare:

AKEMI® Stain Repellent Nano-Effect se folosește la tratarea pentru respingerea apei, grăsimilor și uleiurilor în cazul părților minerale de construcție (de ex. tipuri lustruite, șlefuite sau aspre de piatră naturală și artificială: marmură, calcar, granit, gnais, porfir, cotto, terrazzo, ceramică fină, beton, plăci ceramice neglazurate etc.). Domeniile speciale de utilizare sunt: suprafețe și plăci de lucru din bucătărie, băi (chiuvete, placări murale și pardoseli din marmură), mese, pervazuri, rosturi, fațade (antigraffiti).

Instrucțiuni de folosire:

1. Curățare: Suprafața trebuie să fie curată, uscată complet și fără straturi de acoperire. În spațiile exterioare se va avea grijă ca piatra să nu conțină săruri dăunătoare (nitrați, sulfați, cloruri) pentru că acestea reduc capacitatea de impregnare a produsului. În funcție de piatră și gradul de murdărire a acesteia se recomandă următoarele produse cu respectarea recomandărilor noastre privind îngrijirea și a specificațiilor tehnice ale acestora: AKEMI® Stone Cleaner, AKEMI® Concret Film Remover, AKEMI® Rust Remover, AKEMI® Algae and Moss Remover, AKEMI® Wax Stripper, AKEMI® Oil- and Grease Remover Paste și AKEMI® Graffiti Remover. După curățare, suprafața se va clăti bine cu apă apoi se va usca complet înainte de începerea tratamentului de protecție. Această perioadă este de regulă de 1-2 zile.
2. Folosirea unei suprafețe de probă:
Se recomandă înainte de începerea lucrărilor folosirea unei suprafețe de probă de 1-2 mp pentru verificarea eficienței impregnării, a aspectului suprafeței tratate (intensificarea nuanței de culoare) și stabilirea exactă a consumului de material.
3. Efectuarea impregnării:
 - a. A se agita înainte de folosire. Condițiile optime pentru impregnare sunt: suprafața neîncălzită, temperatura mediului ambiant de 15-25°C și în încheiere protecția de ploaie de 2-3 ore. Suprafața nu va fi încălzită nici prin încălzire de pardoseală și nici de razele solare.
 - b. Fisurile de până la 0,3 mm sunt acoperite prin impregnare.
 - c. În general, sunt de ajuns 1-2 aplicări umed în umed. În cazul unor suprafețe cu absorbție redusă este posibilă diluarea de 1:1 cu AKEMI® Nitro-Dilution.
 - d. Produsul va fi aplicat cu pensula sau mopul. Pentru aplicarea pe fațade prin metoda pulverizării se poate folosi și un aparat de pulverizare Airless cu presiune joasă (cel mult 1 bar), la o distanță de pulverizare de 5-10 cm (condiție: furtunuri și garnituri rezistențe la solvenți). Se va aplica o cantitate suficientă până când impregnarea se scurge 40-50 cm.

Instrucțiuni de folosire:

- e. După circa 20 de minute de la aplicare respectiv înainte ca impregnarea aplicată să se usuce, se va îndepărta surplusul neabsorbit de piatră cu o cârpă pentru a nu rămâne resturi pe suprafață. Suprafețele șlefuite se vor finisa prin lustruire pentru îndepărtarea tuturor peliculelor.
- f. În caz de rezultate nesatisfăcătoare sau aplicare neuniformă, impregnarea poate fi repetată fără probleme. Efectul de respingere a apei și uleiului se manifestă după câteva minute iar eficiența totală după circa 2-3 ore.
- g. În cazul utilizării în domeniul industriei alimentare, este necesară aerisirea suficientă (circa 2-3 zile) după aplicare.
- h. Uneltele de lucru pot fi curățate cu diluantul AKEMI® Nitro-Dilution.

Indicații speciale:

- Măsuri speciale de precauție la pulverizare: A se evita formarea de aerosoli și punerea în pericol a persoanelor. A nu se inhala vaporii. (A se purta mască de protecție.)
- Se vor lua măsurile necesare pentru izolarea celorlalte laturi ale pietrei pentru evitarea pătrunderii umidității în piatră. Pentru aceasta se recomandă produsul AKEMI® AKEPOX 2015 Anti-Stain.
- În cazul depozitării la temperaturi mai mici de 15°C, produsul se îngroașă; prin încălzirea la circa 20°C, el devine lichid și omogen din nou.
- Dacă suprafața va fi curățată înainte de impregnare, atunci va fi nevoie de o perioadă de 1-2 zile pentru uscare în funcție de temperatură și condițiile meteorologice.
- Prin tratamentul de protecție cu AKEMI® Stain Repellent Nano-Effect se evită respectiv se întârzie în mod semnificativ formarea petelor pe suprafața pietrei tratate. Petele apărute pot fi îndepărtate mult mai ușor.
- Substanțele necorespunzătoare sau agresive de curățat cât și curățătoarele cu înaltă presiune pot distruge impregnarea și piatra. Pentru curățarea curentă se recomandă AKEMI® Mild Stone Soap sau AKEMI® Crystal Clean. Chiar și în ciuda tratării suprafețelor de piatră cu AKEMI® Stain Repellent Nano-Effect, pot să apară pete ușoare cauzate de acțiunea prelungită a unor produse agresive cum ar fi: sucuri de fructe, oțet, alcool, cosmetice etc.; dar aceste pete sunt mult mai slabe decât în cazul suprafețelor netratate. Prin îndepărtarea imediată a murdărilor, formarea de pete poate fi evitată.
- Produsul aplicat necorespunzător poate fi îndepărtat condiționat cu AKEMI® Impregnation Remover.
- Se va verifica în prealabil rezistența la solvenți a rosturilor existente. Dacă se utilizează agenți de umezire pentru finisarea materialului de umplere a rosturilor, atunci aceștia vor fi îndepărtați înainte de impregnare.
- AKEMI® Stain Repellent Nano-Effect nu poate fi folosit în cazul suprafețelor glazurate și neabsorbante sau din ipsos.
- Produsul aplicat în exces cauzează producerea de peliculă sau pete.
- Pentru protecția mâinilor în timpul lucrărilor se va folosi produsul AKEMI® Liquid Glove.
- Obiectele ce urmează a fi tratate se vor proteja de acțiunea directă a razelor solare.
- Se vor proteja (prin acoperire) suprafețele de lipit, materialele plastice nerezistente la solvenți, geamurile, piesele ce urmează a fi lăcuite sau obiectele aflate în zona de lucru (autovehicule, spații verzi).
- În cazul anumitor tipuri de piatră naturală, de ex. Nero Assoluto sau Nero Impala, structurile imanente de piatră devin mai intense în urma tratării cu AKEMI® Stain Repellent Nano-Effect decât restul suprafeței de piatră. Aceste structuri sunt sesizate optic ca niște pete care rezultă însă din caracteristicile pietrei și nu se consideră vreun defect al produsului.
- În cazul utilizării corespunzătoare, produsul întărit nu este dăunător sănătății.
- În vederea colectării regulamentare a deșeurilor ambalajul trebuie golit în totalitate.

**Indicații privind
securitatea:** vezi fișa cu datele de securitate CE

Date tehnice:

Acoperire:	circa 5 – 20 m ² /litru, în funcție de gradul de absorbție a pietrei
Culoare:	transparent incolor
Densitate:	circa 0,78 g/cm ³
Depozitare:	2 ani în ambalajul original bine închis, în loc răcoros

Atenție! Datele de mai sus au fost furnizate pe baza nivelului de dezvoltare și a tehnicii folosite în prezent de firma noastră. Datorită numeroșilor factori influențatori, aceste date respectiv indicații tehnice de utilizare orale sau scrise pot avea doar caracter orientativ. Utilizatorul este obligat de fiecare dată să efectueze verificări proprii, încercări pe suprafețe puțin vizibile sau de probă.

FT 02.14