

Caracteristici:

Produsul de impregnare pentru piatră AKEMI® Stone Impregnation este un produs pe bază de alchil-alcoxi-siloxanioligomeri, gata de utilizare, care, prin efect capilar, pătrunde foarte adânc în piatră. În cadrul reacției catalitice rezultă un polisiloxan; în rest are loc o reacție cu silicații din materialul pietrei. Astfel se obține o eficacitate foarte ridicată, durabilă mai mulți ani. Produsul are următoarele proprietăți:

- reducerea extremă a înfiltrării apei și murdăriei în mediu umed;
- eliminarea rapidă a umezelii în perioada uscată prin permiterea difuziei vaporilor;
- susținerea capacității de respirație datorită lipsei stratului de pe suprafața pietrei;
- rezistență UV;
- nuanța pietrei nu se modifică de regulă (probă prealabilă).

Domeniu de utilizare:

AKEMI® Stone Impregnation se folosește la tratarea pentru respingerea apei și murdăriea a materialelor de construcție minerale, absorbante, de ex. piatră naturală și artificială (suprafețe lustruite, șlefuite sau aspre de marmură, calcar, granit, gnais, porfir, cotto, terrazzo, plăci ceramice neglazurate etc.) Este ideal pentru impregnarea cărămidilor, țiglelor, gresiei calcaroase, betonului și tencuielilor minerale.

Instrucțiuni de folosire:

- 1.) Curățare: Suprafața trebuie să fie curată, uscată în totalitate și fără straturi de acoperire. În spațiile exterioare se va avea grijă ca piatra să nu conțină săruri dăunătoare (nitrați, sulfati, 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 în totalitate înainte de începerea tratamentului de protecție. Această perioadă este de regulă de 1-2 zile.
- 2.) Pregătirea unei suprafețe de probă:
Înainte de începerea lucrărilor se recomandă pregătirea unei suprafețe de probă de 1-2 mp pentru verificarea eficacității impregnării, pentru aprecierea aspectului obiectului tratat și stabilirea suficient de precisă a consumului de material.
- 3.) Efectuarea impregnării:
 - a.) Condițiile optime pentru impregnare sunt următoarele: suprafața cu temperatura mediului ambiant de 15-25°C cât și protecția de ploaie a suprafeței tratate timp de 24 ore. Stratul aplicat nu trebuie încălzit prin încălzire de pardoseală sau de razele solare.
 - b.) Fisurile de până la 0,3 mm se acoperă prin impregnare.
 - c.) De regulă ajunge aplicarea a 1-2 straturi umed în umed. În cazul unor suprafețe cu absorbție mică este posibilă diluarea de 1:1 cu AKEMI® Nitro-Dilution.
 - d.) Produsul va 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 rezistente la solvenți). Se va aplica o cantitate suficientă până când impregnarea se scurge 40-50 cm.

- 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 hidrofug se manifestă după circa 4-6 ore iar eficiența totală după circa 1 săptămână.
- g.) 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.
- 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® Stone Impregnation se evită murdărirea respectiv se întârzie în mod semnificativ formarea murdăriei pe suprafața pietrei tratate. Murdăria apărută poate fi îndepărtată mult mai ușor în cazul suprafețelor impregnate.
- Substanțele necorespunzătoare sau agresive de curățat cât și curățitoarele cu înaltă presiune pot distruge impregnarea și piatra. Pentru curățarea curentă se recomandă exclusiv AKEMI® Mild Stone Soap.
- 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® Stone Impregnation 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.
- Protejați de acțiunea directă a razelor solare obiectele ce urmează a fi tratate.
- 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).
- Aprecierea impregnării numai după conținutul de perle nu este corespunzătoare pentru că este vorba despre un efect pur superficial. Datorită depunerii prafului, efectul de perlă poate deveni mai slab respectiv nu va mai fi vizibil.
- În cazul majorității suprafețelor de piatră impregnate nuanța acestora nu se intensifică deloc sau doar într-o măsură foarte mică. În cazul tipurilor de cuarțit sau serpentin apare o intensificare clară a nuanței acestora. Se recomandă încercarea pe o suprafață de probă sau mai puțin vizibilă.
- 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® Stone Impregnation decât restul suprafețelor de piatră. Aceste structuri sunt sesizate optic ca niștepete care rezultă însă din caracteristicile pietrei și nu se consideră un defect al produsului.

- În vederea colectării regulamentare a deșeurilor ambalajul trebuie golit în totalitate.
- În cazul utilizării corecte, produsul întărit nu este dăunător sănătății.

Indicații privind securitatea:

vezi fișa cu datele de securitate CE

Date tehnice:

Consum: circa 5 – 20 m²/litru, în funcție de gradul de absorbție al pietrei
Culoare: transparent spre gălbui
Densitate: circa 0,76 g/cm³
Depozitare: circa 1 an în ambalajul 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 mai puțin vizibile sau de probă.