

Kemistein OÜ  
Reg nr 11 093 140  
Kaarli pst 8-93a  
Tallinn 10142, Eesti  
Tel. + 372 6445 160  
Fax + 372 6445 162  
e-mail: info@kiviprojekt.ee  
[www.kiviprojekt.ee](http://www.kiviprojekt.ee)

## AKEMI Stein Repellent Super

Tehniline instruksioon

### Iseloomustus:

AKEMI Stein Repellent Super on modifitseeritud oligomeer alküülalkoksüsilokaanile põhinev valmis toode, mis on ette nähtud kõrgekvaliteediliseks plekke-hülgavaks impregneerimiseks. Toode absorbeerub läbi kivi kapillaaride ja tungib sügavale kivisse. Katalüütilise reaktsiooni tulemusena formeerub polüsiloksaan ja plekke ning vett hülgav kaitsekiht. Stain Repellent Superi reageerimisel kivi silikaatainetega moodustub efektiivne kulumiskindel kiht mitmeteks aastateks.

Tootel on järgmised omadused:

- väga hea ja kauakestev õli-ning rasva hülgav efekt;
- vähendab oluliselt vee ja mustuse absorbeerumist niisketel perioodidel;
- tagab kiire niiskuse vabanemise kuivadel perioodidel;
- tekitab töödeldud kivipindadel anti-graffiti efekti (halb värvi nakkuvus);
- võimaldab lihtsalt eemaldada markeri jälgi;
- jätab kivipinna "hingama", sest kivipinnale ei teki katvat kihti;
- kuivamisprotsessi ajal ei kleepu;
- vastupidav UV radiatsioonile;
- pärast kõvenemist on ohutu tervisele isegi toiduga kokkupuutel (sertifitseeritud "LGA Nürnberg" poolt);
- ei erita kõvenemise ajal metanooli.

### Kasutus valdkond:

AKEMI Stein Repellent Super on sobiv vett, rasva ja õli hülgava kaitsekihi tekitamiseks mineraalsetele looduslikele ja kunstlikele kivimitele (näit. poleeritud ja karedapinnaline marmor, lubjakivi, graniit, gneiss, porfüür, cotto, terrazzo, betoon, glasuuritamata keraamilised plaadid jne). Toode on kasutatav köökides (töötasapinnad), vannitubades (kraanikausid, marmorplaadid), laudade, aknalaudade, plaatide vuukide ja fassaadide (anti-graffiti) juures.

### Kasutusjuhend:

1. Puhastamine: kivi pind peab olema puhas, täiesti kuiv ja vaba eelnevatest (kaitse)kihtidest. Sõltuvalt kivi tüübist ja määrdumise astmest, on soovitatav kasutada järgmisi tooteid:
  - AKEMI STONE CLEANER
  - AKEMI CONCRETE FILM REMOVER
  - AKEMI RUST REMOVER
  - AKEMI WAX STRIPPER
  - AKEMI ALGAE AND MILDEW REMOVER
  - AKEMI OIL AND GREASE REMOVER PASTE
  - AKEMI GRAFFITI-REMOVER

Pärast puhastamist loputage kivi pinda korralikult, et eemaldada pesuaine täielikult. Enne kivile kaitsetöötuse andmist, peab kivi olema täiesti kuiv. Reeglina on kivi kuiv kõige varem 1-2 päeva pärast pesemist.

## 2. Näidisala ettevalmistamine

Enne alustamist soovitame ette valmistada näidisala 1-2m<sup>2</sup>, et oleks võimalik hinnata impregneerimise efektiivsust ja töödeldud objekti värvi muutust ning määrata võimalikult täpselt toote kulu.

## 3. Impregneerimise protseduur

- a) Parimad tingimused impregneerimiseks on temperatuuri vahemikus 15-25°C ja juhul, kui kivipind on olnud niiskuse eest kaitstud umbes 6-12 tundi. Kivi ei tohi olla üles soojendatud põrandakütte või päikese poolt.
- b) Impregneerimise efekt toimib mõrde puhul, mis on väiksemad, kui 0.3mm
- c) Üldiselt on 1 või 2 korda (teine kord veel kuivamata pinnale) katmine piisav. Vähem absorptsioon pindade puhul soovitame lahjendada toodet AKEMI NITRO-DILUTION-iga vahekorras 1:1.
- d) Toode tuleb peale kanda harja, poroloonrulli, svammi või lapiga. Pihustamine madala rõhuga (max 1 bar) on sobiv fassaadide mitmekordseks töötlemiseks distantsilt 5-10cm (tuubid ja tihendid peavad olema lahustite kindlad). Impregneer on peale kantud, kui see valgub alla 40-50cm.
- e) Umbes 20min pärast toote peale kandmist ja vahetult enne impregneeri kuivamist kivi pinnal, tuleb eemaldada kõik üleliigne impregneer, mis ei ole absorbeerunud, vastava riidelapiga. Poleeritud pinnad tuleb lisaks uuesti poleerida, kuni matid kohad on eemaldunud.
- f) Kui soovitud efekti ei ole saavutatud või juhul, kui impregneer on jaotunud ebaühtlaselt, siis on võimalik impregneerida veelkord. Vett hülgav kiht tekib 4-6 tunni pärast, täielik efekt tekib 1 nädala pärast.
- g) Tööriistad on võimalik puhastada AKEMI NITRO-DILUTION-iga.

### Näpunäited:

- Juhul, kui töödeldud ala on puhastatud, siis tuleb sellel lasta sel kuivada 1-2 päeva (sõltub temperatuurist).
- Impregneerimine AKEMI STAIN REPELLENT SUPER'iga hoiab ära kivi plekiliseks muutumise. Kui kivile peaks siiski plekid tekkima, siis on nende eemaldamine oluliselt lihtsam.
- Ebasobivad ja agressiivsed puhastusained ja survepesurid võivad hävitada impregneerimise ja kivi. Regulaarseks puhastamiseks on soovitatav kasutada AKEMI MILD STONE SOAP'i. Isegi AKEMI STEIN REPELLENT SUPER'iga impregneeritud pindadele võivad tekkida plekid agressiivsete ainete pikaajalise mõju tulemusel (näit. mahlad, veinid, alkohol, kosmeetika). Nende plekkide tekkimine on siiski palju aeglasem, kui AKEMI STEIN REPELLENT SUPER'iga töötlemata pindade puhul. Plekke on võimalik vältida, kui kiiresti eemaldada eelpool nimetatud agressiivsed ained.
- Olemasolevad vuugid tuleb testida lahustite suhtes. Kui vuugitüüpide juures on kasutatud vedeldavaid aineid, siis tuleb need eemaldada enne impregneerimist.
- STAIN REPELLENT SUPER ei ole sobiv glasuuritud ja mitte absorbeerivatele pindadele ja plastikutele.
- Üleliigne, kivi pinnalt ära pühkimata toode, jätab läikivad kohad ja plekid.
- Kui toodet hoida alla 15°C temperatuuri juures, siis see muutub häguseks. Juhul, kui soojendada toode uuesti üles 25°C juurde, siis muutub see jälle selgeks.
- Käte kaitseks tuleb kasutada kindaid.
- Pinnad, mida töödeldakse, tuleb kaitsta otsese päikese kiirguse eest.
- Sünteetilisi materjale, mis ei ole lahustite kindlad (akende katted, lakitud pinnad) ja objekte, mis asuvad tööpiirkonnas (autod, aiad) tuleb kaitsta.
- Kui kasutada toodet korrektselt, siis ei ole see tervisele kahjulik.
- Õigeks jäätmete käitluseks tuleb purk täielikult tühjendada.

### Tehnilised andmed:

Kulu: ligikaudu 1- 15m<sup>2</sup>/liitri kohta sõltuvalt kivi absorptsioonist

Värv: läbipaistev kollakas

Tihedus: umbes 0.76g/m<sup>3</sup>

Eluiga: 1 aasta, juhul, kui säilitatakse külmumise eest ja jahedas kohas ning tihedalt suletud purgis.

Küsimuste korral ja täiendava informatsiooni saamiseks palume helistada telefonile 50 92 563, 51 27 172, [www.kiviprojekt.ee](http://www.kiviprojekt.ee)

Kõigi juhendis nimetatud firma AKEMI toodete esindaja Eestis on Kemistein OÜ.

**KIVIPROJEKT**