

1. Vanlig rengöring
2. Extra grovrengöring
3. Mossborttagning
4. Organiska fläckar (rödvin, kaffe, bär)
5. Olje-, fett- och vaxfläckar
6. Målning, tusch, kulspetspenna, graffiti
7. Rostfläckar

DET HÄR BEHÖVER DU:

- Vattenslang
- Borste
- Grovrengöringsmedel: Akemi Stenrens
- Fettfläckar: Akemi Fettborttagning
- Organiska fläckar (rödvin, kaffe, frukt, bär etc): Akemi Good-Bye Stain
- Målnings- och tuschfläckar: Akemi Graffitirengöring
- Rostfläckar: Akemi Rostborttagare
- Pensel, svamp, borste

## 1. Vanlig rengöring

För vanligt underhåll av skiffer är det inte svårare än att helt enkelt spola av den med rent vatten och eventuellt skrubba lite med en borste där det behövs.

Oavsett om skiffern är limmad på betong, ligger i grus/sand eller på stödben (s.k. systemgolv) är det vanligtvis tillräckligt att tvätta skiffern utomhus genom att skölja av den med vattenslangen.

Det viktigaste tipset vi kan ge är att du bör välja vattenslangen framför högtryckstvätten!

Om du ändå väljer att använda högtryckstvätten bör du undvika att spruta för koncentrerat och för nära skiffern. Det kan i värsta fall göra att glimmerlagret på toppen av skiffern skadas eller ändrar riktning, vilket kan ge färgförändringar beroende på tvättmönstret.

Genom att använda högtryckstvätten riskerar du också att skada fogarna om skiffern är limmad, vilket i sin tur kan leda till frostsprickor. Om sand används som fogmaterial till lösa plattor kan det lätt tvättas bort om du använder högt tryck. En eventuell impregnering kan också skadas.

## 2. Extra grovrengöring

För att tvätta bort mycket ingrodd smuts, lätt cementshinna, olje- och fettrester etc kan du vid behov använda ett grovrengöringsmedel som t.ex. Stenrens. Detta är ett högkoncentrerat rengöringsmedel som är syrafritt och även fritt från fosfater eller lut. Tensiderna är biologiskt nedbrytbara.

Så här gör du (Akemi Stenrens):

1. Späd Stenrens med vatten i förhållandet 1:1 till 1:500 beroende på smutsmängd.
2. Applicera och låt verka i 10 – 20 minuter.
3. Vid mycket smuts, borsta eller skrubba gärna med en borste.
4. Skölj noggrant med vatten till slut.

## 3. Mossborttagning

Mossa trivs överallt där det finns goda tillväxtförhållanden, dvs fukt och lite skugga. Den skadar inte skiffern, men många vill ändå ta bort den av estetiska skäl.

Mossan växer bara på ytan. Vissa arter är löst fästa på skiffern medan andra sitter mycket fast. Hur som helst är det bäst att ta bort den med en god gammal skrubbing. För att underlätta kan du fukta skiffern ett par timmar innan tvätt/skrubbing.

Så här gör du:

1. Fukta området med vatten. Ett bra tips är att tillsätta lite diskmedel. Detta sänker ytspänningen och gör fuktningen mer effektiv samt gör det efterföljande arbetet lättare.
2. Vänta ett par timmar.
3. Skrubba med en hård borste. OBS: Använd inte stålborste då stålrester från borsten kan orsaka rostfläckar på skiffern!
4. Det kan vara fördelaktigt, men vanligtvis inte nödvändigt, att tvätta med ett desinficerande medel som t.ex. klorin efter

borttagningen.

5. Skölj noggrant.

## 4. Organiska fläckar (rödvin, kaffe, bär)

En smart produkt att ha till hands om olyckan skulle vara framme är ett medel för att ta bort organiska fläckar orsakade av t.ex. rödvin, frukt- och grönsaksjuice, kaffe, te, alger, bär, blod etc.

Så här gör du (Akemi Good-Bye Stain):

1. Börja med att mekaniskt ta bort fläckrester.
2. Applicera medlet generöst med en trasa eller svamp.
3. Låt verka i 10 – 30 minuter – men OBS: låt det inte torka!
4. Skölj med rent vatten och borsta.
5. Upprepa vid behov och låt produkten verka längre vid behov.

## 5. Olje-, fett- och vaxfläckar

En annan smart produkt att ha till hands är en fettborttagningspasta. Skiffer utomhus kommer med tiden själv att se till att fläcken försvinner, men om du inte har tålamod att vänta är denna mycket effektiv.

Så här gör du (Akemi Fettborttagningspasta):

1. Se till att ytan är helt torr. Rekommenderad temperatur är ca 5°C till 25°C.
2. Applicera ett lager som är minst 1 – 2 mm tjockt med en pensel eller spackel.
3. Låt pastan torka.
4. Skrapa eller borsta bort den torra massan.
5. Vid mycket intensiv nedsmutsning upprepa behandlingen.

6. Det rekommenderas att du sedan rengör stenytan med Stenrens.

## 6. Målning, tusch, kulspetspenna, graffiti

1. Underlaget måste vara torrt. Bästa temperaturen är 10 – 30 grader, undvik direkt solljus.
2. Applicera jämnt med pensel.
3. Efter ca 10 – 15 minuter är färgen så upplöst att den kan tvättas av med varmt vatten.
4. Vid extra omfattande föroreningar kan det vara nödvändigt att upprepa behandlingen. Applicera då produkten noggrant med en skrubborste med naturborst och skölj av efter lämplig blötnings tid.

## 7. Rostfläckar

Så här gör du (Akemi Rostborttagare):

1. Ytan måste vara helt torr.
2. Applicera produkten outspädd med en pensel. Tips: För att undvika ny rostbildning i obehandlade områden och/eller färgförändring bör hela stenytan behandlas.
3. Låt produkten verka i upp till 24 timmar, beroende på behov.
4. Undvik att ytan torkar ut – täck eventuellt med plast/plastfolie.
5. Skölj noggrant med vatten tills alla rester av rostborttagaren är borta.
6. Upprepa behandlingen vid behov när ytan är helt torr igen.

TIPS: Impregnera gärna ytan för att skydda stenen mot vatteninträngning som kan leda till ny rostbildning. Kolla in vår video och beskrivning som visar hur du impregnerar skiffer.

