

# UNDERHÅLL & SKÖTSELRÅD FÖR BETONGPRODUKTER

från Vinninga Cementvarufabrik AB.

## Underhåll

Våra produkter i betong är CE certifierade genom BBC och SWEDAC och är till stor del underhållsfria över fler år. Dock behöver betongen, med jämna mellanrum, besiktigas för att i tid upptäcka eventuella sprickor, flisor som gått ur och dylika saker som kan påverka armeringen. Om armeringen friläggs, så kan denna rosta och bidra till en sämre bärighet/hållbarhet än vad föreskriven livslängdsklass påtalar.

Betongprodukter såsom L-stöd etc. skall skyddas från stötar, påkörning och andra saker som kan påverka betongens hållbarhet. Om olyckan är framme och skadar betongen, bör denna skada åtgärdas omgående. Betongprodukterna bör även skyddas från påverkan av salter (t ex. tösalt) och kemikalieangrepp. Dessa kan, beroende på exponeringsklass på betongen, också bidra till minskad hållbarhet på betongen och ökad risk för rostande/försvagad armering.

## Kalkutfällningar

Betong är en naturprodukt och kalk är en beståndsdel i betongen. Kalkutfällningar kan förekomma och de utgör ett estetiskt problem. Kalkutfällningar är inte reklamationsgrundande. De försämrar inte produktens hållbarhet, utan är en naturlig del av betongens härdningsprocess. I regel slits utfällning bort efter kortare eller längre tid beroende på angreppets styrka och på det slitaget ytan utsätts för.

Kalkutfällning uppkommer när oreagerad kalciumhydroxid från betongen ansamlas vid produktens yta. Kalciumhydroxiden omvandlas vid kontakt med vatten och koldioxid till kalciumkarbonat. Processen kallas även urlakning. Kalkutfällningarna syns som ljusa fält eller oregelbundna ringar på betongproduktens yta. Kalkutfällningar är inte vanligare i färgad betong än i grå betong. Däremot syns de tydligare ju mörkare betongprodukten är.

Vid kalkutfällning är produkten Desalin K mycket effektiv. Annars kan borstning med fint stenmjöl slita bort lättare angrepp. Svåra kalkutfällningar tvättas bort mekaniskt med 10-20% syra, t ex citron- eller saltsyra. Akta bar hud och ögon. Var försiktig så det inte spiller på intilliggande växtlighet. Skölj noga med vatten efter syratvättningen.



## Impregnering

Impregnerade betongprodukter är förseglade i ytan och därmed skyddade mot kalkutfällningar. Speciellt känsliga ytor, t ex blåstrade ljusa plattor kan ta åt sig av smuts från luft och regn. För att skydda mot detta kan produkten behandlas med impregneringsmedel. SurfaPore är en vattenbaserad impregneringsvätska som inte innehåller farliga lösningsmedel. Med nanoteknologi skapas en vattentät yta för cement, fog, natursten, tegel eller konstgjord sten. Resultatet är enastående, en osynlig barriär mot fukt, sprickor, erosion och mikroorganismer.

## Rengöring av fläckar

Mossa, svamp och alger förekommer framför allt på vinterhalvåret och på skuggsidan samt under växtlighet. De gynnas av en kväverik miljö och högt pH. Tidig påväxt avlägsnas genom försiktig högtrycksspolning eller genom sopning med grovt grus.

Oljefläckar, färsk olja tas torkas snabbt upp med papper, trasa eller Absol. För äldre fläckar används oljeupplösande medel och varmt vatten. Även diskmedel kan användas för upplösning av oljan och smutsen.

Rostfläckar kan avlägsnas med högtryckstvätt.

Målarfärg, oljebaserad färsk färg suggs upp med papper och täcks med sågspån eller Absol över en natt. För torkad färg används skurpulver. Vattenbaserad färg suggs upp med papper och tvättas därefter bort.

Du kan också prova rengöringsmedlet DeSalin som är ett koncentrerat, mycket effektivt rengöringsmedel med snabbt resultat och många användningsområden.

### Tillverkare

Företag: Vinninga Cementvarufabrik AB  
Box 3041  
531 03 Vinninga  
Telefon: 0510-50500  
Org. Nr: 556693-3957  
Hemsida: [www.vinningacement.se](http://www.vinningacement.se)