

# Fosroc® Reebolith S

Lösningssmedelsfritt formvax för släta formsättningar

Användningsområde

**Reebolith S** används som förstärkning och dammbindning av betonggolv i industrier, lagerhallar, djurbås, mjölkkningsutrymmen, slakthus, parkeringshus, spillvattensanläggningar, foder- och gödselsilon m.m.



Täta och lättrensjorda golv i t.ex. bilverkstäder, jordbruksbyggnader, mejerier, garage m.m.

Skydd för utomhusbetong, t.ex. muravtäckningar, broar och trappor, mot nedbrytande väderpåverkan.

För förstärkning av förtillverkade betongelement och plattor.

Fördelar

- Finns i form av vätska – färdigt för användning
- Lättrensjord och mycket slitstark yta
- Kräver ingen specialutbildning eller specialutrustning
- Avger inga skadliga ångor eller lukter
- Kan efterbehandlas med pigmenterad färg, termoplastremsor eller liknande
- Beständigt mot bensin, olja och vägsalt

Beskrivning

**Reebolith S** finns i form av vätska, färdigt för användning

**Reebolith S** är baserat på metallfluorider som har tillsatts avspänningsmedel som ger optimal nedträngning i betongen.

**Reebolith S** reagerar med den fria kalken i cementpastan och bildar ouplösliga och mycket hårda reaktionsprodukter i den översta delen av betongytan, normalt i ett djup på 2-4 mm. På så sätt uppnås en permanent hård, slitstark och dammfri yta med förstärkt kemisk motståndskraft.

Den kemiska reaktionen kan beskrivas enligt följande:



Eftersom de kemiskt bundna **Reebolith S**-molekylerna är betydligt större än de fria kalkmolekylerna blir effekten samtidigt en tätare och mer lättrensjord yta.

Egenskaper

## Penetration

Avspänningsmedlet i **Reebolith S** förbättrar inträngningsförmågan och ger en betydligt bättre effekt än traditionella ytbehandlingsmedel som bara appliceras som en film på ytan.

Särskilda omständigheter

Ny betong behöver minst 14 mognadsdygn (14 dygn vid +20°C). Färgad betong behöver minst 28 mognadsdygn.

Betongen får under **inga omständigheter avsyras** innan behandlingen eftersom kalken är en helt nödvändig förutsättning för den kemiska reaktionen.

Rekommendationen är att testa på en mindre yta om färgen och "ömtålig" betong tål **Reebolith S** utan skorpbildning.

Metall- och glasytor samt målade ytor bör skyddas mot stänk från **Reebolith S**-vätskan. Eventuellt spill bör avlägsnas direkt med fuktig trasa eller tvättas bort med rent vatten

Förberedelse

Betongytan ska vara ren, torr och fri från brukrester, olja, cementslam, fett, damm och andra typer av smuts.

Olja och fettrester ska tas bort med **Cleaner C** med efterföljande grundlig avspolning med rent, kallt vatten. Se separat datablad.

Löst sittande material, cementslam och eventuella rester från tidigare beläggningar på ytan tas bort genom slipning, t.ex. med diamantslipmaskin, eller genom sandblåstring med efterföljande grundlig dammsugning.

Spår efter slipningen kommer att synas på den färdigbehandlade ytan.

Eventuella sprickor och hål repareras med **Nitoprime 118**, som tillsätts ugnstorkad kvartssand. Se separat datablad.

Utförande

**Reebolith S** hålls ut över golvet och sprids ut med en mjuk borste så att 1 kg räcker till 4-5 m<sup>2</sup> per behandling. Eventuella "pölar" ska torkas upp eller borstas över till ställen som suger bättre.

1-2 timmar efter **varje** behandling, medan ytan fortfarande är fuktig, ska ytan borstas och sköljas av med rent vatten så att vita skorpbildningar undviks.

Efterföljande behandlingar ska göras så fort föregående skikt är torrt, normalt efter 8-12 timmar, oftast över natten.

Rekommendationen är 2-3 behandlingar, vilket ska räcka för att ett betonggolv ska bli mättat.

För att kontrollera om ett betonggolv är mättat med **Reebolith S** kan man använda ett par droppar utspädd saltsyra (5-10 %). Om syran börjar bubbla är det nödvändigt med ytterligare en behandling. Om syran inte börjar bubbla är ytterligare behandlingar överflödiga.

Rengöring

**Reebolith S** avlägsnas från verktyg och utrustning med rent vatten omedelbart efter användning.

# Fosroc® Reebolith S

---

## Förpackningar och åtgång

**Reebolith S** levereras i dunkar med 5 kg och 15 kg och tunnor med 210 kg.

Åtgång: 1,7 m<sup>2</sup>/kg vid 3 behandlingar, beroende på underlagets porositet och ytstruktur.

15 kg räcker följaktligen till ca 25 m<sup>2</sup> vid 3 behandlingar, beroende på underlagets porositet och ytstruktur.

## Förvaring och hållbarhet

Vid förvaring inomhus (+5°C till +30°C) i oöppnad originalförpackning har **Reebolith S** en hållbarhet på minst 12 månader. Kontakta Fosroc A/S om dessa temperaturer har överskridits.

Om produkten har utsatts för frost kan den tinas, men behöver röras om noggrant före användning.

## Försiktighetsåtgärder

Säkerhetsdatablad kan rekvireras.



Fosroc A/S  
Industriparken 27  
Skodborg  
DK-6630 Rødding

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

## Förbehåll

Teknisk information och arbetsanvisningar ges av Fosroc A/S med syfte att hjälpa användaren till det bästa möjliga resultatet - både praktiskt och ekonomiskt. Våra anvisningar är baserade på många års erfarenhet samt på nutida kunskap. Eftersom arbetsförhållanden hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta på oss ansvar för de resultat som användaren uppnår vid användning av produkten. Det är alltid användarens ansvar att utföra de åtgärder som är nödvändiga för att under dennes förhållanden följa gällande regler. Om det uppstår tvivel beträffande produktens egenskaper eller användning ska Fosroc A/S omedelbart kontaktas. I övrigt hänvisar vi till våra generella försäljnings- och leveransvillkor.

---

**telefon:**  
+45 74 84 88 84

**email:**  
[fosroc.dk@fosroc.com](mailto:fosroc.dk@fosroc.com)

 Fosroc Denmark