

## Kemisk efterhærdning og støvbinding af betongulve

### Anvendelsesområde

**Reebolith S** anvendes som forstærkning og støvbinding af betongulve i industrier, lagerhaller, dyrebåse, malke- og slagtehus, parkeringshuse, spildevandsanlæg, foder- og gødningssiloer etc.

Tætte og rengøringsvenlige gulve i f.eks. autoværksteder, landbrugsbygninger, mejerier, garager m.v.

Beskyttelse af udendørs beton, f.eks. murafdækninger, broer og trapper mod vejrligets nedbrydende virkning.

Til forstærkning af præfabrikerede betonelementer og fliser.

### Fordele

- Leveres i væskeform - klar til brug
- Rengøringsvenlig og meget slidstærk overflade
- Kræver ikke specialuddannelse eller specialudstyr
- Afgiver ingen skadelige dampe eller lugte
- Kan efterbehandles med pigmenteret maling, termoplaststriber eller lignende
- Tåler benzin, olie og tørsalt

### Beskrivelse

**Reebolith S** leveres i væskeform, klar til brug.

**Reebolith S** er baseret på metalflyorider og tilsat et afspændingsmiddel, der bevirker optimal nedtrængning i betonen.

**Reebolith S** reagerer med den frie kalk i cementpastaen og danner uopløselige og meget hårde reaktionsprodukter i den øverste del af betonooverfladen, typisk i en dybde på 2-4 mm. Herved opnås en permanent hård, slidstærk og støvfri overflade, med en forbedret kemisk resistens.

Den kemiske reaktion kan beskrives som følger:



Da de kemiske bundne **Reebolith S** molekyler er betydeligt større end de frie kalkmolekyler, opnås samtidig en tættere og mere rengøringsvenlig overflade.

### Egenskaber

#### Penetration

Afspændingsmidlet i **Reebolith S** forbedrer indtrængnings- evnen, hvorved der opnås en væsentlig bedre virkning end traditionelle overfladebehandlingsmidler, der blot påføres som en film på overfladen.

### Særlige forhold

Ny beton skal være mindst 14 modenhedsdøgn (14 døgn ved +20°C). Farvet beton skal være mindst 28 modenhedsdøgn.

Betonen må under **ingen omstændigheder afsyres** før behandlingen, da kalkens tilstedeværelse er en absolut betingelse for den kemiske reaktion.

Det anbefales at kontrollere på et mindre areal, om farvet og "sart" beton tåler **Reebolith S** uden at give skjolder.

Metal- og glasoverflader samt malede overflader skal beskyttes mod stænk fra **Reebolith S**-væsken. Eventuelt spild fjernes straks med en våd klud eller afvaskes med rent vand.

### Forberedelse

Betonooverfladen skal være ren, tør og fri for mørtelrester, olie, cementslam, fedt, støv og andre former for forurening.

Olie og fedtresten fjernes med **Cleaner C** efterfulgt af grundig spuling med rent, koldt vand, se separat datablad.

Løstsiddende materiale, cementslam og eventuelle rester af tidligere belægninger på overfladen fjernes ved slibning, f.eks. diamantslibemaskine, eller sandsvirpning efterfulgt af grundig støvsugning.

Slibespor etc. vil være synlige i den færdigbehandlede overflade.

Eventuelle revner og huller repareres med **Nitoprime 118**, tilsat ovntørret Kvantssand, se separat datablad.

### Udførelse

**Reebolith S** hældes ud over gulvet og fordeles med en blød kost således at 1 kg rækker til 4 - 5 m<sup>2</sup> pr. behandling. Eventuelle "søer" skal tørres op eller fejes til mere sugende områder.

1-2 timer efter **hver** behandling, endnu medens overfladen er fugtig, børstes og vaskes overfladen med rent vand, for at undgå hvide skjolder.

Efterfølgende behandlinger udføres så snart forrige lag er tørt typisk efter 8-12 timer, normalt natten over.

Der anbefales 2-3 behandlinger, idet betongulvet skal være mættet.

Til kontrol af, om et betongulv er mættet med **Reebolith S**, vil et par dråber fortyndet saltsyre (5-10 %) kunne afsløre dette. Hvis syren bruser, vil endnu en behandling være nødvendig. Observeres derimod ingen brusen, vil yderligere behandling være overflødig.

### Rengøring

**Reebolith S** fjernes fra værktøj og udstyr med rent vand straks efter brug.

### Emballage

**Reebolith S** leveres i 5 kg og 15 kg dunk samt 200 kg tromle.

# Fosroc® Reebolith S

---

## Rækkeevne

Typisk rækkeevne: 1.7 m<sup>2</sup>/kg ved 3 behandlinger, afhængig af underlagets porøsitet og overfladestruktur.

15 kg rækker således til ca. 25 m<sup>2</sup> ved 3 behandlinger, afhængig af underlagets porøsitet og overfladestruktur.

## Opbevaring og holdbarhed

Ved tør og indendørs opbevaring (+5°C til +30°C) i uåbnet originalemballage har **Reebolith S** en lagerholdbarhed på minimum 12 måneder. Har disse temperaturer været overskredet, så kontakt **Fosroc A/S**.

Har produktet været udsat for frost, kan det optøs, men skal omrøres grundigt før brug.

## Forholdsregler

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres på [www.fosroc.com](http://www.fosroc.com) eller tlf.nr. +45 74 84 88 84.



## Fosroc A/S

Industriparken 27, Skodborg  
DK-6630 Rødding

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

## Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Fosroc A/S med det formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Fosroc A/S straks kontaktes. I øvrigt henvises til vore generelle salgs- og leveringsbetingelser.

---

telefon:  
+45 74 84 88 84

fax:  
+45 74 84 88 33

e-mail:  
[fosroc.dk@fosroc.com](mailto:fosroc.dk@fosroc.com)