

Siliconebaseret, flydende pakning

Anvendelsesområde

Nitoseal SC30 anvendes som flydende tætnings- og pakningspasta. Kan tillige anvendes som fuge- og forseglingsmasse.

Nitoseal SC30 erstatter traditionelle pakninger i f.eks. vandpumper, bundkar, ventildæksler, kompressorer, motorer, kædedæksler, knastakseldæksler m.m.

Nitoseal SC30 anvendes i auto-, ventilations-, køle-, skibs-, og containerindustrien samt VVS-branchen.

Fordele

- Revne- og krympefri
- Indeholder ingen opløsningsmidler
- Lavt svind
- Højelastisk
- Tåler høje temperaturer
- UV-, ozon- og ældningbestandig

Beskrivelse

Nitoseal SC30 er en 1-komponent højelastisk RTV (Room Temperature Vulcanising) siliconefugemasse, som hærdet ved reaktion med luftens fugtighed under afgivelse af eddikesyre.

Nitoseal SC30 hærdet op til en elastisk masse, der kan optage bevægelser.

Egenskaber

Farve	: Rød
Hårdhed (DIN 53505)	: Shore A v/+23°C : 28±5
Bevægelse	: Optager 25% total bevægelse
Hindedannelse	: Danner hinde efter ca. 10 min. v/+23°C / 50% RF
Klæbefri efter	: Ca. 45 min. v/+23°C / 50% RF
Ekstrudering	: 170 g/min. ved 2 bar - 4 mm stålblek
Hærdehastighed	: Ca. 2 mm inden for det første døgn v/+23°C / 50% RF Hærdeningen afhænger af luftfugtighed, temperatur og lagtykkelse.
Modstandsevne over for flydning (DIN EN 27390)	: ≤ 2 mm
Penetration (DIN 51579 / 5 s)	: 150 ± 30 (1/10 mm)

Densitet (DIN 53 217, del 2) : 1.09 ± 0.05 g/cm³

Trækstyrke ved 100% forlængelse (DIN 52455) : Ca. 0.80 N/mm²

E-modul 100% (EN 28339) : Ca. 0.8 MPa

Brudforlængelse (EN 28339) : Ca. 160%

Elastisk tilbagegang (EN ISO 7389) : > 80%

Modstandsdygtighed efter gennemhærdning : UV-lys, ozon, ældning.
God modstandsdygtighed over for fortyndede baser, syrer og salttåger. Tåler kortvarig påvirkning/eksponering af almindelige opløsningsmidler, f.eks. mineralsk-, syntetisk- og hydraulisk olie, fedt, benzindampe, sprit, fersk- og saltvand, bremsevæske, køler- og sprinklervæske. Benzin i direkte kontakt med **Exposit 30** vil medføre en delvis blødgøring af overfladen. Ved eksponering af kulbrinter, kan fugen svulme op.

Temperaturbestandighed : -40°C til +250°C
Kortvarig op til +300°C

Arbejdstemperatur : +5°C til +40°C

Begrænsninger

- Kan **ikke** overmales/overlakeres.
- **Nitoseal SC30** er ikke egnet til tætning af manifold, topstykke og lignende konstruktioner.
- Ikke egnet på hæfteflader af marmor, natursten, EPDM-gummi eller bituminøse og tjæreholdige materialer.
- Ikke egnet til fuger som udsættes for konstant vandpåvirkning, f.eks. i drikkevandsbeholdere, svømmingspools, akvarier o.l. samt områder med direkte kontakt med fødevarer.

Dimensionering

Påføring i lag, f.eks. pakninger/klæbninger:
Lagtykkelse min. 0.8 mm.
Klæbning af overlapninger, metal mod metal, max. bredde 25 mm.

Forsegling:
Fugestreg, Ø min. 3 mm, max. 10 mm.

Fosroc® Nitoseal SC30

(Tidligere Exposit 30)

Traditionelle fuger:

Fugebredde min. 4 mm, max. 25 mm.

Ved en fugebredde op til 5 mm anbefales et firkantet tværsnit.

Fugedybde er normalt halvdelen af fugebredden (i overensstemmelse med DIN 18540) dog min. 4 mm og max. 12 mm. Vær opmærksom på, at trekantede fuger har ensartet sider af samme længde med mindst 7 mm fugeoverflade.

I øvrigt henvises til Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråds mappe, "FSO fugemappen", seneste udgave, afsnit 6 vedrørende "projektering".

Forberedelse

Hæftefladerne skal være sunde, rene, tørre, fri for is, slipmiddel, olie, fedtstof, støv og løse partikler.

Plast affedtes med denatureret sprit. Metal afrenses og affedtes grundigt med acetone. Gummiflader rugøres med smergellærred inden afrensning med acetone. Emner, der skal tætnes, skal være færdigtildannede inden påføring.

Primning

Nitoseal SC30 er normalt primerfri på hæfteflader af f.eks. glas og glaserede fliser. Aluminium, stål, beton, træ og visse plasttyper bør altid primes med **Primer S1**.

I tvivlstilfælde, f.eks. hvor overfladebehandlingens karakter ikke er kendt, anbefales det altid at udføre en prøve.

På porøse, sugende underlag påføres et generøst lag med ren pensel. På meget absorberende materiale, f.eks. porebeton, anbefales 2 lag. På ikke-porøse overflader (metaller, malinger) påføres **Primer S1** med en ren klud. Undgå for tykke lag. På plast (f.eks. PC, akryl glas og hård PVC) påføres primeren med ren pensel.

Vær påmærksom på, især ved påførsel med pensel, at **Primer S1** kun anvendes på de steder, der vil blive dækket med **Nitoseal SC30** senere, da primeren efterlader en blank film der permanent vil blive synlig.

Vær opmærksom på, at overflader som malede overflader og plast ikke påvirkes af **Primer S1**, da den indeholder opløsningsmiddel. Det anbefales altid at udføre en prøve.

Primer S1 skal tørre i 30-60 minutter ved +23°C inden **Nitoseal SC30** påføres. Det anbefales kun at prime den længde i fugen, der kan udfyldes med **Nitoseal SC30** inden for 4 til 5 timer.

Påføring

Nitoseal SC30 påføres let med hånd- eller trykluftpistol. Ensartet lagtykkelse tilsikres. Påføres kun en side.

Ved traditionelle fuger: For at opnå pæne og lige fuger, kan der anvendes afdækningstape langs fugekanterne. Eventuel afdækningstape langs fugekanten, fjernes hurtigst muligt efter afsluttende udfugning og efterbehandling.

Efterbehandling

Al bearbejdning af nypåført **Nitoseal SC30** skal være afsluttet inden for 5-10 minutter, herunder evt. lette tilspændinger.

Nitoseal SC30 kan bearbejdes med spartel eller hårdtopvredet vandfugtet svamp.

Rengøring

Værktøj og udstyr afrenses straks med **Seco Rensevæske**. Hærdet **Nitoseal SC30** kan kun fjernes mekanisk, f.eks. med skarp kniv og efterfølgende slibning.

Uhærdet **Seco Primer S1** fjernes med **Seco Rensevæske** eller acetone. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Emballage og rækkeevne

Nitoseal SC30 leveres i patroner á 300 ml i 12 stk. karton.

Traditionelle fuger:

Fugebredde (mm) x fugedybde (mm) / 1000 = liter/lbm.

Primer S1 leveres i metaldåser á 0.5 liter.

Rækker teoretisk ca. 12 m²/ltr. svarende til ca. 600 lbm/ltr. ved 2 hæfteflader á 10 mm.

Opbevaring

Nitoseal SC30 har en lagerholdbarhed på 18 måneder fra produktionsdato i uåbnet originalemballage ved tør og kølig opbevaring under +30°C.

Seco Primer S1 har en lagerholdbarhed på 6 måneder fra produktionsdato i uåbnet originalemballage ved tør og kølig opbevaring under +30°C, på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares nær varme- og antændelseskilder eller udsættes for høje temperaturer. Skal beskyttes sollys og UV-stråling.

Forholdsregler

Sikkerhedsdatablade kan rekvireres på www.fosroc.com eller tlf.nr. +45 74 84 88.

Fosroc og Nitoseal er trademarks, tilhørende Fosroc International Limited.



Fosroc A/S

Industriparken 27, Skodborg
DK-6630 Rødding

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