



Siolit A/S, Fuglebakken 43, DK – 5610 Assens, Tlf. +45 6471 1115, mobil +45 2019 2316,  
E-mail: [siolit@siolit.com](mailto:siolit@siolit.com), [www.siolit.com](http://www.siolit.com) <https://extremklima.wordpress.com> Cvr:19359581

Copyright: Christian Jensen, Siolit A/S og vore samarbejdspartnere.

## **Sinnotec Silikater til overfladebehandling af beton, murværk, sten og andre mineralske overflader. Kan anvendes til brand- og korrosions beskyttelse af stål og visse andre metaller.**



**Sinnotec** har forskellige produkter til specielle opgaver. Produkterne kan arbejde sammen i en logisk rækkefølge.

Betonkonstruktioner opnår større tryk og brudstyrke samt modstandsdygtighed overfor en bred vifte af miljøpåvirkninger. Kontakt Siolit A/S for løsning af meget vanskelige opgaver.

Der er link til de enkelte produkters tekniske datablade med beskrivelse af deres egenskaber.



**Sinnofloor CW 2in1** er udviklet til gulve og stærkt belastede overflader. Modstandsdygtigt overfor miljøpåvirkninger af selv stærke syre / base forbindelser. Kan anvendes udvendigt på murværk / beton af god kvalitet, der herved opnår stor modstandsdygtighed overfor vand. Natursten, springvandsanlæg m.v. kan bevare sit oprindelige udseende. Kontakt Siolit A/S.

Sinnofloor CW 2in1 forsegler overfladen (støvbinding), forbedrer brudstyrker, er diffusionsåben (åndbar). Kan også anvendes på betonborde i køkkenet, på badeværelset eller i stuen, på haveborde, udekøkkener m. v. Overfladerne bliver meget rengøringsvenlige.

[Link til teknisk datablad](#)



**Sinnodur Waterproofing Silicat** anvendes til at sikre mod vandgennemtrængning selv under høje tryk. Kan anvendes som pudslag. [Link til teknisk datablad](#)

Testfelt i bropile på den gamle Lillebæltsbro i niveau 4. Vandtryk 36 tons på den udvendige overflade i 36 meters dybde.

Minimum lag tykkelse 3 mm Sinnodur Waterproofing. Overfladen primet med Sinnodur Primer som forbehandling.



**Sinnodur Protective** giver den højeste modstandsdygtighed over for både varme og miljøpåvirkninger. Kan anvendes som varmeskjold på stål. Tåler meget lave temperaturer og er stabilt overfor hurtige temperaturudsving.

[Link til teknisk datablad](#)

Test af Sinnodur Protective nr.2 og Waterproofing på stålplade nr. 3 i varmtvandstank (96°C) i Orkuveita Reykjavíkur i Island. Det næsten kogende vand pumpes op fra undergrunden, og indeholder flere kemikalier der virker stærkt korroderende og ætsende på stålpladerne.



**Sinnodur 2K Fleksibel** udviklet til at danne en stærk forbindelse mellem forskellige strukturer og materialer. Forsegler revner og sprækker, kan anvendes som vådrumsmembran, fliseklæber, støbeovergange, sammenlimnings opgaver og meget andet.

[Link til teknisk datablad](#)

[Link til vandtæt kælder også i fremtiden.](#)

Kældergulv hvor revnerne er oprenset, udfyldt med Sinnodur 2K Fleksibel. Hjørner og sammenføjning mellem gulv og væg skåret op med skråsnit og fyldt med den fleksible masse, der lever op til sit navn. Overfladen behandlet med Sinnofloor CW 2in1 inden lægning af trægulv.



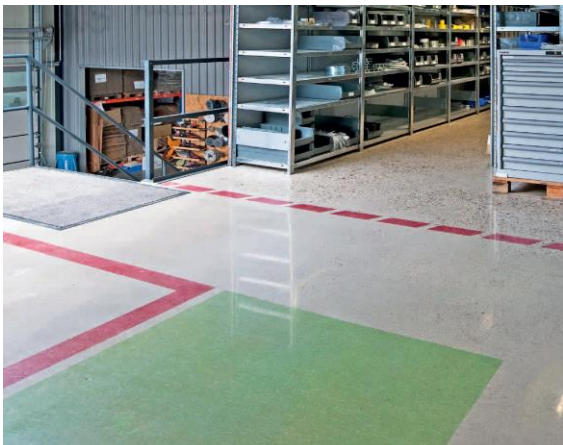
**Sinnodur Concrete** anvendes til for eksempel forsegling af vægge og gulve ved injektion mod vandindtrængning.

Overflader af både beton og murværk bliver modstandsdygtige overfor miljøpåvirkninger. Udblomstring, frostskafer, vandindtrængen i murværk og beton forhindres, hvorved K værdien holdes konstant.

Sinnodur Concrete kan bruges til terrakotta, krukke og andre ler genstande. Holdbarheden øges og fordampningen nedsættes væsentligt, når det drejer sig om pletter / krukke der anvendes til planter.

[Link til teknisk datablad](#)

[Link til vandtæt kælder også i fremtiden.](#)



**Sinnofloor Silicat mørtel** anvendes som slidlag hvor stor modstandsevne mod både kemikalier og slitage har høj prioritet.

Produktet er selv nivellerende, og kan farves efter ønske.

Overfladen kan struktureres og tilpasses stedets krav til overfladens roughed.

[Link til vandtæt kælder også i fremtiden.](#)

Link til

<http://www.siolit.com/Test%20af%20Sinnodur%20produkter1.htm>



Anvendelser af Sinnotec produkter hvor andre materialer har en kort levetid inden de skal renoveres.

Vand- og ballast tanke i skibe, vandværker, tankanlæg til lagring af syre/baseholdige væsker m.v. Sinnodur produkterne er godkendt til anvendelse i drikkevandsanlæg.

Protective kan bruges til brandbeskyttelse af stålkonstruktioner, tåler endvidere ekstrem kulde og hurtig opvarmning. Kan anvendes til foring af f. eks. røggasrør / skorstene af stål.

Forstærkning af betonanlæg af enhver art mod miljøpåvirkninger. Forsegler overfladen fysisk, hvorved den kan tåle højere belastninger. Se de tekniske datablade for de enkelte produkter.

Sinnodur 2K fleksible kan "lime" de fleste produkter indenfor byggeri sammen. Overflader af stål / sten. Natursten, som på billedet, er kun et eksempel på anvendelsen.

Støbeskel mellem gammel og ny beton, eliminering af udvidelseskoefficienten mellem forskellige materialer. Vådsumsmembran, tætning af revner i beton og murværk.

Gulvfliser og fuger, vandtætning udvendig på bygninger / fundamenter, kælder vægge og gulve inden udlægning af beton, klinker eller fliser.

Stor vedhæftning på flamingoplader og lignende isolationsmaterialer.

Sinnotec produkter er uden mærkningspligt, UV bestandig, miljøvenligt at anvende, fremkalder ikke allergi, dog skal man bruge støvmaske ved brug af silikaterne.





Link til produkter og viden om hvordan man gør.

Produkter til overfadebehandling af byggematerialer, og som trænger i dybden.

<https://extremklima.wordpress.com/overfladebehandling-af-beton-og-murvaerk-med-sinnodurprodukter/>

Produkter der kan afværge skybrud og stormflod i at trænge ind i bygninger mv.

<https://extremklima.files.wordpress.com/2016/01/produkter-skybrud-stormflod.pdf>

Buchele døre der beskytter mod oversvømmelse. Fremstilles efter kundeønsker, som for eksempel: Bombesikre, tyverisikre, lydtætte eller andet. Kan også fremstilles som dobbeltdøre.

[https://extremklima.files.wordpress.com/2015/08/buchele-plane\\_line-broschuere-2011.pdf](https://extremklima.files.wordpress.com/2015/08/buchele-plane_line-broschuere-2011.pdf)

WHS magnetskot til montering foran døre og vinduer. Fremstilles efter kundeønsker.

<https://extremklima.files.wordpress.com/2015/08/whs-beskyttelse-eksempler.pdf>

<https://extremklima.files.wordpress.com/2015/10/whs-skot-i-praksis-foran-indgange.pdf>

Hvordan skal en indgang til en bygning være for at opfylde loven.

<https://extremklima.files.wordpress.com/2015/10/niveaufri-indgang-byggeskadefonden-og-bygningsreglementet.pdf>

Reference til Sidney Operaen om brug af Sinnotec produkter.

<https://extremklima.files.wordpress.com/2015/10/sidney-opera-reference.pdf>

Reference til Hvidovre Hospital hvor serverrum, højspændingsanlæg, og tavlerum er skybrudssikret med WHS magnetskot der opfylder alle myndighedskrav for sådanne anlæg.

<https://extremklima.files.wordpress.com/2015/10/referance-til-hvidovre-hospital-skybrudssikring.pdf>

Siolit A/S markedsfører produkter der er afprøvet i praksis, og virket i årevis.

En investering på 1 kr. til korrekt udført højvandssikring, sparer 7 kr. i udgifter til oprydning, reparation og alle andre udgifter



Siolit A/S, Fuglebakken 43, DK – 5610 Assens, Tlf. +45 6471 1115, mobil +45 2019 2316,  
E-mail: [siolit@siolit.com](mailto:siolit@siolit.com), [www.siolit.com](http://www.siolit.com) <https://extremklima.wordpress.com> Cvr:19359581