

SC-PROOF

Transparent ytförstärkande litiumbaserad silikatlösning

Produktbeskrivning

SC-Proof är baserad på silikat kemi där kiselsyra reagerar med betongens fria kalcium och bildar kalciumsilikat. Porerna fylls och betongens övre ytlager förstärks. Med denna metod sänks pH-värdet och RF på den behandlade ytan reduceras. Att använda silikat för härdning av betong är en gammal teknik. Men för att betongen ska uppnå optimal styrka och missfärgning ska undvikas, är produktens sammansättning viktig. Lämnar ingen hinna på ytan men tränger in i/reagerar med betongen. Full diffusionöppen. Avger inga utsläpp, inte antändbart.

Användning

SC-Proof förhöjer betongens hållfasthet mot nötning, syraattack och spill från fett och olja, och minimerar inverkan från svarta gummidäck.

- SC-Proof är avsedd att användas på gammal betong för att impregnera och härda ytan.
- SC-Proof används under slipningsprocessen för att uppnå den glans och hårdhet/härdning som krävs vid polering och slipning av olika betongytor.
- SC-Proof fungerar även som bindemedel för damm för skikt och industriella golv, parkeringsdäck, garage osv.

Egenskaper/fördelar

- Färdigt att använda
- Enkelt att applicera
- Förstärker hållbarheten och förhöjer hållfastheten mot nötning jämfört med obehandlade ytor
- Minskad andel damm från murbruks- eller betonggolv
- Lämnar ingen hinna på ytan (behåller betongkänslan)
- Enklare att hålla rent
- Ger förbättrade slutresultat vid slipning och polering av olika betongytor
- God inträngningsförmåga

Sverige
(Huvudkontor)
Box 187
SE-437 22 Lindome
Tel +46 31 99 49 70

Finland
Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo/Borgå
Tel +358 19 57 55 001
Fax +358 19 57 55 002

Danmark
Torvegade 22 DK-
7330 Brande
Tel +45 97 18 00 58
Fax +45 97 18 45 58

Norge
Tomtveien 12
N-2015 Leirsund
Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tel +47 63 87 60 00
Fax +47 60 87 60 01
info@scanmaskin.no

USA
1407 132nd Ave. Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005, USA
Tel +1 425 628 1212

- Fri från lösningsmedel
- Färglös och luktlös

Miljöinformation

Särskilda egenskaper

- Avger inga utsläpp
- Inte brandfarlig

Produktdata

Utseende/färg	Klar vätska
Lagring	Förvaras torrt och svalt vid temperaturer mellan +5 °C och 30 °C. Skyddas från frost
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum i obruten förpackning
Förpackning	Plastdunk á 10 kg och 25 kg

Tekniska data

Kemisk bas	Litiumbaserad silikatlösning
Densitet (vid 20 °C)	Ca 1,14 kg/l
Kemisk resistans	Produkten är inte avsedd att exponeras för andra kemikalier.

Systemutformning

Härdare/impregnering 1–2 lager

Prestanda

Allmänt

Blandningsförhållande Produkten levereras färdig att använda

Sverige
(Huvudkontor)
Box 187
SE-437 22 Lindome
Tel +46 31 99 49 70

Finland
Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo/Borgå
Tel +358 19 57 55 001
Fax +358 19 57 55 002

Danmark
Torvegade 22 DK-
7330 Brande
Tel +45 97 18 00 58
Fax +45 97 18 45 58

Norge
Tomtveien 12
N-2015 Leirsund
Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tel +47 63 87 60 00
Fax +47 60 87 60 01
info@scanmaskin.no

USA
1407 132nd Ave. Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005, USA
Tel +1 425 628 1212

info@scanmaskin.se

info@scanmaskin.fi

info@scanmineral.dk

info@scanmaskin.com

Förbrukning

0,05–0,15 kg/m²/lägre. Beroende på ytans porositet: ju tätare/hårdare, desto mindre. Dessa mängder är ungefärliga men fungerar som vägledning för att uppnå goda resultat. Gör ett prov för att säkerställa vilken typ av applicering/appliceringsteknik som bör användas för att uppnå önskat resultat eller förväntat utseende. Kom ihåg att en betongyta ofta varierar lite vad gäller kvaliteten, vilken innebär att tidsåtgången kan variera på samma yta.

Yta

Används endast på betongytor. Fungerar etsande på glas osv. (se användningsbegränsningar).

Härdad/gammal betong:

Ytorna ska vara oskadda, skrovliga, rena samt fria från frost, hinna av cement, ytvatten, olja, fett, beläggning, alla typer av lösa partiklar och andra möjliga ytföroreningar.

Vid tveksamhet ska du applicera på ett provområde först.

För härdning genom slipning/polering ska du använda rekommenderade metoder från din maskinleverantör vars maskin du ska använda för att slipa/polera betongytan.

Förbereda ytan

Underlaget ska förberedas genom lämpliga mekaniska tekniker för beredning som slipning, högtryckstvätt osv. beroende på ytans skick. I samtliga fall gäller att allt damm och löst material liksom olja och fett måste avlägsnas helt från alla ytor före applicering. Fukt får förekomma på ytan, men inget stillastående vatten.

Applicering

Förhållanden, verktyg och metod för applicering

Betongytan ska vara ren och fri från stillastående vatten, damm, smuts, färg och olja, och ska överstiga 5 °C.

För bindning av damm på porösa ytor:

Applicera en täckande hinna med lågtrycksspruta, eller håll ut med vattenkanna och sprid ut med mjuk borste eller allra helst med mikrofibernopp. OBS! Ansamlingar av överskottsvätska ska avlägsnas. När ytan har torkat ska behandlingen upprepas. Låt hårda några timmar, kan beträdas efter ca 2–4 timmar. Vänta dock ungefär två dagar innan stående vatten tillåts.

Sverige
(Huvudkontor)
Box 187
SE-437 22 Lindome
Tel +46 31 99 49 70

Finland
Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo/Borgå
Tel +358 19 57 55 001
Fax +358 19 57 55 002

Danmark
Torvegade 22 DK-
7330 Brande
Tel +45 97 18 00 58
Fax +45 97 18 45 58

Norge
Tomtveien 12
N-2015 Leirsund
Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tel +47 63 87 60 00
Fax +47 60 87 60 01
info@scanmaskin.no

USA
1407 132nd Ave. Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005, USA
Tel +1 425 628 1212

info@scanmaskin.se

info@scanmaskin.fi

info@scanmineral.dk

info@scanmaskin.com

För bindning av damm på hårda glansiga ytor:

Applicera en täckande hinna med lågtrycksspruta och fördela jämnt direkt efteråt med mikrofibermopp. Det är viktigt att låta torka ordentligt för att önskat resultat ska uppnås. Om för mycket ansamlingar uppstår och underlaget inte kan absorbera den applicerade mängden kan kristallisation uppstå (vita fläckar, mönster på ytan). Det är därför bättre att behandla golvet två gånger men under kortare tid. Kom ihåg att täcka över glass/aluminium/klinker före applicering – se användningsbegränsningar. Spruta sedan på ett område och fördela med mikrofibermoppen. Skölj direkt efter kontakt.

Håll inte tillbaka vätska som har använts i originalförpackningen.

Yttemperatur	Min. 7 °C, max. 35 °C
Omgivningstemperatur	Min. 7 °C, max. 35 °C
Ytfukt	Kan appliceras på fuktig betong utan att vattenskyddsimpregnering behöver göras
Relativ luftfuktighet	Max. 100 %
Daggpunkt	Var uppmärksam på kondens!

Underlaget och golven som inte härddas ska ligga minst 3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blödning på golvytan.

Rengöring av verktyg

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med ljummet vatten direkt efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Appliceringsanvisningar och begränsningar

- Använd inte sprutor som har använts för att spruta silikon eller släppmedel.
- Blanda inte olika Scanmaskin-beredningar eller andra härdsikt.
- Se till att sprutan är ordentligt rengjord före användning.
- SC-Proof förhöjer hållfastheten mot nötning jämfört med obehandlad betong eller beläggningar av samma typ.
- Avlägsna genast allt material som spills på glasytor, aluminiumytor eller högglossiga ytor med vatten för att undvika ytetsning.
- Använd inte på ytor som har behandlats tidigare med hårdare eller härdsikt. Dessa skikt måste avlägsnas för att silikatet ska kunna reagera och verka med betongen.

Sverige
(Huvudkontor)
Box 187
SE-437 22 Lindome
Tel +46 31 99 49 70

Finland
Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo/Borgå
Tel +358 19 57 55 001
Fax +358 19 57 55 002

Danmark
Torvegade 22 DK-
7330 Brande
Tel +45 97 18 00 58
Fax +45 97 18 45 58

Norge
Tomtveien 12
N-2015 Leirsund
Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tel +47 63 87 60 00
Fax +47 60 87 60 01
info@scanmaskin.no

USA
1407 132nd Ave. Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005, USA
Tel +1 425 628 1212

- För ett enhetligt resultat ska inga torra fläckar eller ansamlingar lämnas kvar på applicerat material.
Ytbehandla ytterligare vid behov.
- Resultatet på ytan varierar beroende på ålder, cementinnehåll, fukthalt, porositet och hur djupt som produkten har trängt in i underlaget.
- SC-Proof väger inte upp underlag av dålig kvalitet. Den är inte avsedd för lättviktsunderlag eller extremt porösa underlag eller för slitna (överdriven exponering) ytor.
- SC-Proof döljer inte allvarliga punkter eller överdrivet slitage.
- Det ger upphov till en osynlig hinna som senare kan ge en något mörkare nyans, detta kommer att övergå och kommer inte att påverka slutresultatet.

Härdning

Härdningstider

SC-Proof reagerar med betongens fria kalciumpartiklar, vilket gör att den inte torkar på samma sätt som färg eller härdskikt som är baserade på polymer.

Vid bindning av damm eller ytförstärkning ska behandlingen upprepas när ytan kan beträdas igen. Låt härda några timmar, kan beträdas efter ca 2–4 timmar.

Rengöring och underhåll

Metoder

Eftersom detta är en silikatbaserad produkt rekommenderar vi att du använder rengörings- och poleringsmetoder som är utformade för att uppnå bästa resultat, t.ex. Scanmaskin Dancer pads.

Grundläggande värden

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laboratorieprovningar. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter som ligger utom vår kontroll.

Sverige
(Huvudkontor)
Box 187
SE-437 22 Lindome
Tel +46 31 99 49 70

Finland
Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo/Borgå
Tel +358 19 57 55 001
Fax +358 19 57 55 002

Danmark
Torvegade 22 DK-
7330 Brande
Tel +45 97 18 00 58
Fax +45 97 18 45 58

Norge
Tomtveien 12
N-2015 Leirsund
Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tel +47 63 87 60 00
Fax +47 60 87 60 01
info@scanmaskin.no

USA
1407 132nd Ave. Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005, USA
Tel +1 425 628 1212

Hälsa och miljö

Hälsa och miljö Se separat säkerhetsdatablad.

Juridisk information

Information och, i synnerhet, rekommendationer för applicering och slutanvändning från Scanmaskin

Produkterna tillhandahålls i god tro baserat på Scanmaskins nuvarande kunskaper om och erfarenheter av produkterna vid korrekt lagring, hantering och användning under normala förhållanden. I praktiken varierar material, underlag och aktuellt läge i sådan utsträckning att inga garantier kan lämnas avseende användbarhet eller lämplighet för ett visst syfte. Mot denna bakgrund kan ingen form av juridiskt ansvar härledas från denna information eller från någon annan skriftlig rekommendation eller på annat sätt framlagda råd avseende produkten. Hänsyn måste även tas till tredje parts ägarskap och utövande av andra möjliga rättigheter. Alla beställningar godtas på villkor att Scanmaskins aktuella försäljnings- och leveransvillkor är giltiga. Användaren ska alltid använda den senaste versionen av det

tekniska säkerhetsdatabladet för den aktuella produkten, vilket kan erhållas på begäran.

Sverige
(Huvudkontor)
Box 187
SE-437 22 Lindome
Tel +46 31 99 49 70

info@scanmaskin.se

Finland
Raudoittajantie 3 A
FIN-06450 Porvoo/Borgå
Tel +358 19 57 55 001
Fax +358 19 57 55 002

info@scanmaskin.fi

Danmark
Torvegade 22 DK-
7330 Brande
Tel +45 97 18 00 58
Fax +45 97 18 45 58

info@scanmineral.dk

Norge
Tomtveien 12
N-2015 Leirsund
Postboks 6, Furuset
N-1001 Oslo
Tel +47 63 87 60 00
Fax +47 60 87 60 01
info@scanmaskin.no

USA
1407 132nd Ave. Northeast, Suite 8
Bellevue, Washington, 98005, USA
Tel +1 425 628 1212

info@scanmaskin.com