

Silstone SX / DS / AS

Silstone SX/DS/AS is een vrijwel onzichtbaar kleurloos impregneermiddel speciaal samengesteld om natuursteen, beton, metselwerk hydrofoberend te impregneren. Door de bijzondere samenstelling wordt met Silstone SX/DS/AS een goede indringdiepte, water- en vuilafstotende werking bereikt. Objecten worden hiermee sneller, beter en effectiever tegen de invloeden van vocht beschermd.

Toepassingsgebieden

- Als bescherming tegen vocht- en vuilindringing bij minerale bouwstoffen.
- Waterwerend maken van gevels, natuursteen en beton in combinatie met Stonehardeners ook bij horizontale oppervlakten met een hoge water-windbelasting toe te passen
- Goede alkalische bestendigheid, vermindert uitspoelen van bindmiddelen uit mortels en etsing op glas en andere bouwdeelen.

Materiaaleigenschappen

- Kleurloos, transparant impregneermiddel op silan/siloxan basis met een hoge chemische resistentie.
- Lage viscositeit in water- of oplosmiddelhoudend emulgeerbaar
- Dringt goed door in capillairen van minerale bouwstoffen en verbeterd hechtingseigenschappen.
- Verhindert indringing van water en agressieve stoffen en schadeprocessen
- Milieuvriendelijk

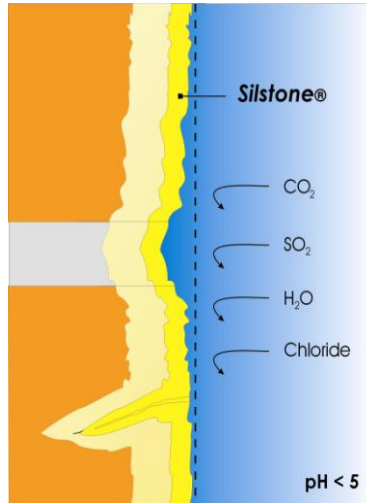
Verwerking

Algemeen

Verweerde of vochtige muren verliezen hun weerstand waardoor vocht gemakkelijk intreedt en versneld vochtproblemen ontstaat. Dit veroorzaakt weer een ongezond woonklimaat, schimmel-, alg- en mosgroei, vorstschade, etc. waardoor een snellere afbraak plaatsvindt.

Silstone impregneermiddelen worden toegepast om de ongewenste effecten van vochtindringing en vervuiling te voorkomen. Zouten in de ondergrond kunnen schadelijke effecten bij geïmpregneerde gevels veroorzaken zodat vooraf een onderzoek wenselijk wordt geacht.

Voor een goede impregnering dient Silstone verzadigend op de ondergrond aangebracht worden. Bij sterke porositeit de behandeling zonodig herhalen. Bij aanbrengen van een te grote hoeveelheid Silstone kan verkleuring van de ondergrond tot gevolg hebben, wij adviseren eerst een proefvlak aan te brengen. Silstone veroorzaakt in het algemeen geen verandering van het behandelend oppervlak, wel veranderen de eigenschappen o.a. door gebrek aan wateropname.



De ondergrond moet schoon en vrij zijn van losse delen, stof, olie, vet en andere hechttings-verminderde stoffen. Aanbrengen kan geschieden met rollen, strijken, vloeien of airless spray, waarbij de niet te behandelen delen goed afgedekt moeten worden. Silstone is gebruiksklaar, voor gebruik goed de vloeistof goed mengen. Voor een goede verwerking dient Silstone verzadigend op de ondergrond aangebracht worden. Bij sterke poreusiteit de behandeling indien nodig herhalen. Bij aanbrengen van een te grote hoeveelheid Silstone kan verkleuring van de ondergrond tot gevolg hebben, wij adviseren eerst een proefvlak aan te brengen. Silstone SX/DS bevat oplosmiddelen, derhalve is ventileren van de woon- en werkruimte gedurende meerdere dagen noodzakelijk. Onder de 5° C en bij een hoge RV-gehalte > 80% adviseren wij in verband met verkleuringen en uitharding niet tot applicatie over te gaan. Silstone veroorzaakt in het algemeen geen structuurverandering van het behandelend oppervlak, wel veranderen de eigenschappen o.a. door gebrek aan wateropname. Afhankelijk van de vochtigheid of eigenschappen van de ondergrond en product kan de maximale waterafstotendheid tot 3 maanden na de behandeling gerealiseerd worden.

Technische gegevens Silstone

	Silstone XS	Silstone DS	Silstone AS
Werkzame stof	Silan	Siloxan	Siloxan
Oplosmiddel	Benzin glycoether	White spirit	Water
Dichtheid (kg/liter)	Ca. 0,8	Ca. 0,8	Ca. 1,05
Verbruik (ml/m²)	Ca. 200 – 400	Ca. 400-1000	Ca. 400-1000
Verwerkingstemperatuur en luchtvochtigheid	0 - 30°C < 80%	0 - 30°C < 80%	5 – 40°C < 90%
Opslag	Koel, droog en vorsvrij bewaren. Tenminste 12 maanden houdbaar in norale ongeopende verpakking		
Veiligheid	De producten zijn volgens voorschrift voorzien van gevaarsymbolen. De te nemen voorzorgsmaatregelen zijn te lezen in de veiligheidsvoorschriften, die wij op aanvraag versturen. De richtlijnen en aanbevelingen op de verpakking of productbeschrijvingen moeten in acht genomen worden. Contact met huid, ogen en inademen vermijden. Veiligheidshandschoenen en mondmasker tijdens verwerking gebruiken. Bij contact met huid en ogen kan irritatie ontstaan, spoelen met water en arts inschakelen		
Afvalmaatregel	De verpakking restloos ledigen. Resten als chemisch afval afvoeren.		
Opmerkingen	De opgegeven hoeveelheden zijn gemiddelden per arbeidsgang. Door de sterke verschillen in absorptievermogen, structuurverschillen of verschillende temperatuur en vochtomstandigheden kunnen de waarden variëren. Om projectgebonden verbruik vast te stellen bevelen wij proefvlakken op te zetten. In het algemeen verkorten hogere temperaturen en verlagen lagere temperaturen de aangegeven tijden. Bij een temperatuursverandering van ca. 10°C zullen de tijden met ca. 50% gewijzigd worden.		
De in dit documentatieblad gegeven informatie stemt, naar beste geweten, overeen met onze ervaring: maar is echter geheel vrijblijvend. De informatie moet op het betreffende bouwwerk, gebruiksdoel en de lokale eisen worden afgestemd. Dit voorop gesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze algemene voorwaarden. Aanbevelingen gedaan door onze medewerkers in afwijken van documentatiebladen zijn slechts bindend indien zij schriftelijk door ons werden bevestigd.			