



## **Silanex F 40**

**Silanex F 40 är en lättflytande, färglös vätska, baserad på silaner.  
Silanex F 40 är speciellt lämpligt till hydrofoberande impregnering av sugande, mineraliska fasadmateriäl.  
Silanex F 40 levereras klar för användning.  
Säkerhetsdatablad samt byggmiljövarudeklaration tillhandahålls separat.**

### **Användningsområden**

**För hydrofobering av sugande, mineraliska fasadmateriäl, som t.ex.**

- Tegelmurverk
- Sugande klinkermurverk
- Betongelement
- Betong med frilagd ballast
- Mineraliska putsfasader
- Kalksandstensmurverk
- Keramiskt kakel
- Lättbetong
- För hydrofobering under täckande skiktsystem

**En hydrofobering av fasadmateriäl med Silanex F 40 kan ge ett värdefullt bidrag till möjligheterna att spara värmeenergi, eftersom den reducerade vattenupptagningen minskar fasadens värmeledande förmåga.**

### **Egenskaper**

- Vattenånggenomsläppande, färglös impregnering
- Ej filmbildande
- Tätar hårfina sprickor med bredd upp till 0,3 mm
- Avsevärd reduktion av vattenupptagningen
- Mycket god inträngningsförmåga
- Förhindrar kloridkorrosion i armerad betong
- God alkalibeständighet
- Stoppar byggnadsmaterialets alkali-kiselreaktioner
- Lämpligt för hydrofobering under täckande skikt



## Arbetsbeskrivning

Det underlag som skall impregneras måste vara rent och lufttorrt för säkerställande av att medlet tränger in ordentligt. Under appliceringen skall både luftens och underlagets temperatur ligga mellan 5–40°C. Arbeta aldrig i stark blåst eller regn. Före och under appliceringen får medlet inte komma i kontakt med vatten.

**Silanex F 40** måste läggas på med ett mättat flöde genom att medlet utan tryck får rinna mot underlaget. Medlet får inte finfördelas till aerosol och får inte strykas på med pensel eller borste.

**Silanex F 40** måste ha kontakt med den behandlade ytan under flera sekunder i form av en vätskefilm. Horisontella ytor skall vara "speglade våta" under 3–5 sekunder och på vertikala ytor skall det gå att se en 30–50 cm lång, flytande och speglade vätskeridå.

Alla kärl och redskap måste vara rena och torra. Efter användningen kan de rengöras med t.ex. T-röd.

Icke sugande underlag, t.ex. glas, plast, trä och metall, kan inte behandlas med **Silanex F 40**.

Glas, plast, trä och metall angräps inte av **Silanex F 40**. Därför är intäckning normalt inte nödvändigt. För att vara helt säker rekommenderar vi att ett test utförs.

Det medel, som inte sugas in av underlaget, kan genom reaktion med luftens fuktighet i ogynnsamma fall bilda feta, glänsande filmer av silikonharts som lätt kan avlägsnas med vanliga rengöringsmedel eller i svårare fall med etanol eller T-röd, om rengöringen sker omedelbart.

Växter i närheten av det behandlade underlaget skall skyddas mot kontakt med **Silanex F 40**.

Är man osäker om underlaget tidigare är behandlat eller inte, bör ett test alltid utföras på ett litet område för att se till att inga oönskade sekundära fenomen inträffar.

## Åtgång

Beroende på underlagets sugande egenskaper uppgår förbrukningen på betong erfarenhetsmässigt till ca. 0,3 –0,6 l/m<sup>2</sup> och på murverk av kalksandsten till ca. 0,7 l/m<sup>2</sup>. På porösa fasadtegel kan åtgången uppgå till 1,0 l/m<sup>2</sup>. Mängd för varje enskilt fall måste fastställas genom en provimpregnering.

## Förpackning

25 liters plastdunkar.

## Lagring

Oöppnad behållare kan lagras under 12 månader om medlet skyddas mot fukt.

**Vid eventuella tveksamheter kontakta Silanex AB.  
Vi delar gärna med oss av våra kunskaper och erfarenheter**

Ovanstående information är endast rådgivande, och leverantören kan ej lastas för resultat orsakade av felaktigt eller ovarsamt hanterande av produkten.

Vid osäkerhet skall **alltid** leverantören kontaktas.