

Lettflytende silanimpregnering for betong, tegl og murverk utendørs

PRODUKTBEKRIVELSE

Silimp 100 er en lettflytende, fargeløs, vannavstøtende, løsningsmidelfri silanimpregnering for betong, tegl og murverk utendørs. Produktet er ferdig til bruk.

EGENSKAPER

Silimp 100 har følgende egenskaper:

- Diffusjonsåpen
- Velegnet på sugende underlag
- Danner ikke overflatefilm
- Reduserer vannabsorpsjonen.
- God inntrengningsevne, opp til 10 mm.
- Hindrer kloridinntrengning.
- Alkaliresistent
- Forebygger frostskaider.
- Hindrer mose- og algeoppblomstring på murverk.
- Reduserer inntrengning av karbon- og svoveldioksid.
- Lang holdbarhet.

BRUKSOMRÅDE

Silimp 100 egner seg meget godt til bru- og kaikonstruksjoner utsatt for kloridpåkjenning, betongfasader, frilagt betong, puss, kalkede flater, murverk og flislagte fasader. Impregneringen gjør overflaten vannavvisende (hydrofob), men samtidig diffusjonsåpen.

BRUKSANVISNING

Før **Silimp 100** påføres, må underlaget være rengjort, helst ved sandblåsing. Etter rengjøring med vann, høytrykks-spyling eller sandvasking, skal konstruksjonen være overflatetørr før påføring. Underlaget må videre være fritt for olje, løse partikler og annen forurensning. En betong med høyt fuktinnhold vil gi dårligere effekt enn en tørr betong. Fritt vann på overflaten må unngås.

Silimp 100 skal påføres i ett eller to strøk, avhengig av underlagets sugsevne. Ved påføring i to strøk, skal strøk nr. to påføres rett etter at "glansen" i første strøk har forsvunnet.

Silimp 100 skal påføres i temperatur over 0°C, og ikke i sterk vind eller regnvær.

Silimp 100 påføres best med lavtrykks-sprøyte, med en dyseavstand på 10 – 20 cm fra overflaten.

Utfør impregneringen ovenfra og ned. Glass, treverk, plast eller metall skal dekkes til før behandling, likeledes planter som kan komme i kontakt med impregnering. Verktøy rengjøres med teknisk sprit, white spirit eller **Tynner**.

VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad. Sikkerhetsdatabladene finnes på www.mapei.com

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene.

All ovenstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering.

Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse.

Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Alle leveranser fra Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, som anses akseptert ved bestilling.

N.B! BØR UTFØRES AV FAGFOLK

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

<i>Materialtype</i>	100 % alkylalkoxysilan
<i>Spesifikk vekt:</i>	0,88 kg/ltr.
<i>Molekylstørrelse:</i>	5 – 10 Ångstöm
<i>Diffusjonsmotstand:</i>	1,5 GPa s. m ² /kg
<i>Farge:</i>	Fargeløs
<i>Løsningsmiddel:</i>	Ingen
<i>Lukt:</i>	Nesten ikke merkbar
<i>Kokepunkt:</i>	186°C
<i>Flammepunkt:</i>	63°C
<i>Størkningspunkt:</i>	- 140°C
<i>Viskositet:</i>	0,85 MPa s.
<i>Forbruk (avhengig av sugsevne):</i>	0,15 kg/m ² pr. strøk, målt på betong.
<i>Lagring:</i>	Lagret frostfritt og i uåpnet original-emballasje, forandres ikke bruksverdien de første 12 mnd.
<i>Testrapporter:</i>	Silimp 100 er gjennom flere ulike dokumentasjoner testet for bl.a. heftfasthet, kloridinntrengning, karbonatisering, vannabsorpsjon, inntrengningsdybde, alkalieresistens, diffusjonsåpenhet, vannopptak, frysing/tining, langtidspåvirkning m.v.

Produsent:

Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@mapei.no
www.mapei.com