

PROCESOVERSIGT

SI-LAK Svendborg A/S
4-zone Sprøjteanlæg

Bad 1: Alkalisk affedtning3,0% **Gardoclean S 5192**0,2% **Gardobond-Additive H 7406**

55 - 65°C , 150 sek. , 1,5 bar

Bad 2: Skylning - Ledningsvand

20 - 40°C , 150 sek. , 1,5 bar

Bad 3: Skylning - Demineraliseret vand

20 - 35°C , 45 sek. , 1,5 bar

Slutskylning - Demineraliseret vand

15 - 25°C , 5 sek. , 1,0 bar

Bad 4: Konversionsbehandling1,1% **Oxsilan 9807**

20 - 30°C , 35 sek. , 1,0 bar

Tørring: Objekttemperatur 100 - 120°C

BRUGSANVISNING FOR

SI-LAK Svendborg A/S
4-zone Sprøjteanlæg

Bad 1: Alkalisk affedtning

Badvolumen: 3.200 liter

Temperatur: 55 - 65°C

Behandlingstid: 150 sek.

Sprøjtetryk: 1,5 bar

Koncentration: 3,0% **Gardoclean S 5192**
0,2% **Gardobond-Additive H 7406**Badansætning: 96,6 kg (78,5 liter) **Gardoclean S 5192**
6,4 kg (6,3 liter) **Gardobond-Additive H 7406**

Badet fyldes 90% op og opvarmes til 50°C. Under cirkulation tilsættes den foreskrevne mængde **Gardoclean S 5192** og **Gardobond-Additive H 7406**. Badet fyldes helt op og opvarmes til 65°C, badet skal cirkuleres i mindst 10 min. før ibrugtagning.

Badkontrol: 8,5 - 9,5 Totalalkalipunkter jf.
Titreringsforskrift nr. 4.1.10Badvedligeholdelse: Pr. manglende 0,5 Totalalkalipunkter tilsættes 5,5 kg (4,5 liter) **Gardoclean S 5192** og 0,4 kg (0,4 liter) **Gardo-bond-additive H 7406**.

I tilfælde af skum eller ved ønske om ekstra affedtning til-sættes **Gardobond-Additive H 7406** i portioner á max. 1 kg (1 liter).

Når det efter længere tids drift trods overholdelse af bad-forskriften ikke er muligt at opnå tilstrækkelig afrensning, skal badet skiftes.

Bad 2: Skylning - Ledningsvand

Badvolumen: 3.200 liter

Temperatur: 20 - 40°C

Behandlingstid: 60 sek.

Sprøjtetryk: 1,5 bar

Badkontrol: Max. 8,0 Totalalkalipunkter jf.
Totalalkalipunkter nr. 4.1.100Badvedligeholdelse: Såfremt temperaturen overstiger 40°C, øges skylle-
vandsmængden.Såfremt Totalalkalipunkter overstiger 8,0, øges
skylle-vandsmængden.

Bad 3: Skylning - Demineraliseret vand

Badvolumen: 1.600 liter

Temperatur: 20 - 35°C

Behandlingstid: 45 sek.

Sprøjtetryk: 1,5 bar

Badkontrol: Max. 50 µS/cm

Badvedligeholdelse: Såfremt den elektriske ledningsevne overstiger 50 µS/cm, øges skyllevandsmængden.

Såfremt temperaturen overstiger 35°C, øges skyllevandsmængden.

Slutskylning - Demineraliseret vand.
15 - 25°C , 5 sek., 1,0 bar

Bad 4: Konversionsbehandling

Badvolumen: 1.100 liter

Temperatur: 20 - 30°C

Behandlingstid: 35 sek.

Sprøjtetryk: 1,0 bar

Koncentration: 1,1% **Oxsilan 9807**Badansætning: 11 kg (11 liter) **Oxsilan 9807**

Badet fyldes 95% med demineraliseret vand. Under cirkulation tilsættes den foreskrevne mængde **Oxsilan 9807** - badopløsningen har nu en pH-værdi på ca. 3,2; pH-værdien indstilles herefter langsomt til 5,0 ved hjælp af **Oxsilan Additive 9943**, som tilsættes med pipette til badet. Badet fyldes helt op og cirkuleres i mindst 10 min. før ibrugtagning.

Badkontrol: 2,3 - 3,3 Aktivstofpunkter jf.
Titreringsforskrift nr. 9.18.50

pH-værdi: 4,8 - 5,2

Elektrisk ledningsevne: 300 - 450 µS/cm

Badvedligeholdelse: Pr. manglende 0,5 Aktivstofpunkter tilsættes:

2,2 kg (2,2 liter) **Oxsilan 9807**

Bad 4:**Konversionsbehandling - fortsat:**

Såfremt pH-værdien overstiger 5,2, tilsættes **Gardo-bond-Additive H 7140** i portioner á 13 g (10 ml), indtil pH-værdien falder til 5,0.

Såfremt pH-værdien falder til under 4,8, tilsættes **Oxsilan Additive 9943** i portioner á 10 g (10 ml), indtil pH-værdien stiger til 5,0.

Badets elektriske ledningsevne måles og noteres; de fundne værdier danner grundlag for vurdering af badets eventuelle overløb.

Filtrering:

Det anbefales, at badet filtreres kontinuerligt over et 10 µm PP-filter.

Tørring:

Objekttemperatur 100 - 120°C

TITRERFORSKRIFTER
SI-LAK Svendborg A/S

Titrerforskrift nr. 4.1.10
Titrerforskrift nr. 4.1.100
Titrerforskrift nr. 9.18.50
Analyseforskrift nr. 9.22

PRODUKTINFORMATIONER

SI-LAK Svendborg A/S

Gardoclean S 5192

Oxsilan 9807

SIKKERHEDSDATABLADE

SI-LAK Svendborg A/S

Gardoclean S 5192

Gardobond-Additive H 7406

Oxsilan 9807

Gardobond-Additive H 7140

Oxsilan Additive H 9943

DIVERSE
SI-LAK Svendborg A/S