

---

## Soudaplug ST

---

**Dato: 08/07/16****Side 1 af 4**

### Hurtigthærdende cement (Lynmørtel)

For øjeblikkelig lukning af utætheder i beton og murværk, selv under højt tryk.



### Anvendelsesområde:

Soudaplug ST er en cement-baseret pulver, der blandet med vand at giver en hurtigt hærdende hydraulisk mørtel. Produktet kan bruges til aktive vand-lækager og til at stoppe infiltrationer, også under højt vandtryk, gennem sprækker, revner, grus hulrum, byggeri fejl og huller i alle konstruktioner lavet af beton, murværk eller sten. Kan også anvendes under vand. Kan også bruges til fastgørelse af anker bolte eller gevindstænger.

### Fordele:

- Færdigblandet, skal kun tilsættes vand.
- Hurtigthærdende – indenfor få minutter.
- Let at anvende -ingen særligt udstyr eller kvalifikationer.
- Stopper rindende vand direkte , ingen injektioner kræves.
- Hærder under vand.
- Gratis fra chlorider, ikke-korroderende for armeringsnet.
- Færdig blanding
- Hurtig udvikling af styrke, ideelt til brug om vinteren.
- Baseret på cement, helt kompatibel med beton og murværk.
- Værktøjer kan rengøres med vand.
- Plast emballage kan lukkes igen og produktet kan dermed være beskyttet mod fugt til brug på et senere tidspunkt.

### Beskrivelse:

Soudaplug ST er et pulver, der er sammensat af aluminat cement, valgte silica og ændre ressourcer. Lavet med vand former en Soudaplug ST hurtig indstilling forsegling mørtel.

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.

---

## Soudaplug ST

---

**Dato: 08/07/16****Side 2 af 4**

### Applikation:

#### 1.Underlaget forberedelse

- Overfladen skal være fast, fri fra defekte materiale såsom støv, olie, fedtholdige stoffer, biprodukter af korrosion, organisk vækst og andre forurenende stoffer. Fjerne det med en stålbørste, hammer og mejsel, skår hammer eller hogedråle vandstråler.
- Revner og huller er udkåret til en bredde og dybde 2 cm, hvor kanterne er så lige som muligt. Undgå en V-revne.
- Skylles, renses eller blæses rent med vand for at fjerne alt løstsiddende og støv.
- Alle overflader skal være umiddelbart forud for påføring af Soudaplug ST fugtes med vand.

#### 2.Blandingsforhold:

- Soudaplug ST bør blandes i et forhold på omkring 4 dele pulver per 1 del rent vand (i volumen). Dette forhold svarer til 0,17-0,20 l rent vand pr 1 kg Soudaplug ST.
- Mix Soudaplug ST i en gummi eller plastik skål. Tilføj vand til den tørre pulver ved hjælp af en intensiv, hurtig omrøring med hånden til en formbar konsistens er opnået.
- Bland kun så meget materiale som i en omgang kan blive behandlet.
- Genanvend ikke blandet materiale da hærdningen er igang
- I koldt klima kan varmt vand anvendes til blanding. I varmt klima kan koldt og endda iskoldt vand bruges.

#### 3. Påføring

Ved temperaturer over + 5 ° C.

##### ***Forsegling af aktive lækager***

- Ælt materialet i hånden til en formbar masse og en varmeudvikling fornemmes. Dette er når materialet begynder at hærde. Det er allerede stift men stadig plastisk. Det skal have sammenhæng i konsistens.
- Pres materialet kraftigt ind i åbningen uden at forskyde materialet og oprethold presset indtil mørtlen er hærdet op. Fjern ikke hånden eller spartlen for hurtigt.
- Anvend ikke Soudaplug-ST på frosset eller frost-dækket murværk eller forstærket stål, fordi der er ingen vedhæftning på is.
- Større huller kan lukkes i etaper. Brug en minimal mængde af materiale af gangen (f.eks. 0,5 kg) og arbejd ud fra fremgangsmåden ovenfor. Det er somme tider tilrådeligt at placere et dræningsrør før lymørtel anvendes. Dette fjerner vandet under arbejdet. Åbning på røret kan senere forsegles med Soudaplug STS når det eksisterende hul er repareret.

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.

## Soudaplug ST

**Dato: 08/07/16****Side 3 af 4**

- Overskydende materiale kan skrubes med en spartel så længe dette ikke er fuldt hærdet. Arbejde omhyggeligt fra midten og udad.
- Bemærk venligst at lave temperaturer vil bremse hærdningen og høje temperaturer vil fremskynde hærdningen.

### Forankring, befæstigelse

- Bor et hul dybt nok til at bolt eller gevindstang hvor mindst 1,5 cm skal være fri på alle sider omkring bolt eller stang.
- Fjern alt støv fra borehullet.
- Fyld hullet helt med Soudaplug ST.
- Centrér umiddelbart efter bolt eller stang i midten af åbningen, og skub det i 1 bevægelse ind i hullet igennem Soudaplug ST.
- Fikser bolt eller stang uden bevægelser indtil Soudaplug ST er fuldt hærdet.

### Samlingen imellem væg og gulv

- Skær revnen op i forbindelsen mellem væg og gulv til en dybde og bredde på mindst 2 cm og derefter fjernes alt løst materiale og støv. Hvis revne er i murværk skrubes den nederste bundfuge ud til minimum 2 cm. dybde og bredde.
- Tryk Soudaplug ST med et rundet værktøj og stryg overfladen glat.

### 4. Hærdning

- Hold den reparerede overflade fugtig i yderligere 15-30 minutter efter påføring.

### 5. Rengøring og vedligeholdelse

- Værktøj skal straks efter anvendelse rengøres med vand.
- Fjern hærdet materiale mekanisk.

### Tekniske specifikationer

Våd densitet	2,20 kg/dm <sup>3</sup>
Hærdningstid	3 minutter
Blandingsforhold	0,17-0,20 L vand/1 kg pulver
Tørstofindhold	1,43 kg/L
Maksimalt korn størrelse	1 mm
Trykstyrke (1 time)	> 10 MPa
Trykstyrke (24 timer)	> 25 MPa
Trykstyrke (28 dage)	> 45 MPa
Bøjningsstyrke (1 time)	> 5 MPa
Bøjningsstyrke (28 dage)	> 15 MPa

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.

---

**Soudaplug ST**

---

**Dato: 08/07/16****Side 4 af 4****Udseende:**

Grå pulver

**Forbrug**1,85 kg tørt pulver pr. dm<sup>3</sup> (L)**Emballage**

1 kg og 5 kg plast bølter og 25 kg plast spande.

1 euro-Palle er 60 kasser med 6 x 1 kg eller 60 Potter 5 kg eller 24 spande på 25 kg.

**Opbevaring/holdbarhed**

Opbevar produktet i et tørt, velventileret lokale uden kontakt til jorden i en uåbnet emballage ved en temperatur mellem + 5 ° c og + 30 ° c. Beskyt mod skader, fugt, frost og direkte sollys, selv under transport.

Holdbarhed er 12 måneder . Sørg for at holdbarhed ikke er overskredet idet produktet trækker fugt meget let.

**Sundhed og sikkerhed**

De generelle instruktioner for at arbejde med kemikalier skal overholdes.

Cementbaserede produkter kan føre til irritation og kan forårsage allergiske reaktioner.

Vi anbefaler beskyttelsesdragt, handsker og sikkerhedsbriller. Brug en støvmaske til åndedrætsværn ved arbejde med det tørre pulver. Inhaler ikke det tørre pulver. Skyl huden og øjnene straks med rent vand efter kontakt med produktet.

Ikke spise, drikke eller ryge imens der arbejdes.

Konsulter en læge i tilfælde af en allergisk reaktion.

Se sikkerhedsdatablad

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.

---

**Soudaplug ST**

---

**Dato: 08/07/16****Side 5 af 4**

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.