



FUGEMASSER PROFF

Produktguide



DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge

Teknisk Service: +45 5664 0075
Telefon: +45 5664 0070
Fax: +45 5664 0090

www.danalim.dk



ACRYL FUGEMASSER

| Produkt | Anvendelse | Hærdesystem | Tilsat fungicid | Overmalbar | Svind | Hårdhed | Elasticitet | Temp. bestandighed | Bearbejdnings tid (min.) v/20°C og 50% RF) |
|--------------------|---|--------------|-----------------|------------|-------|---------|-------------|--------------------|--|
| Mester Acryl 502 | Fugning og tætning omkring vinduer og døre, indvendige skillevægge, fodlister, rørgennemføringer, lydfuger m.m. | Vand-baseret | Nej | Ja | 15 % | - | - | -25 °C til +80 °C | 5 - 10 |
| DANASEAL Acryl 504 | Fugning og tætning omkring vinduer og døre, indvendige skillevægge, fodlister, rørgennemføringer, lydfuger m.m. Phthalatfri. | Vand-baseret | Nej | Ja | 15 % | - | - | -25 °C til +80 °C | 5 - 10 |
| Smalfuge 509 | Specialtype der bliver transparent efter hærdning. Til udfyldning af svindrevner i karmtræ, pladesamlinger og beskyttelse mod vandindtrængning. | Vand-baseret | Nej | Ja | 30 % | 40 - 45 | - | -25 °C til +80 °C | 10 - 15 |
| Malerfinish 558 | Til mindre fuger og revner. Kan slibes og giver god bund for efterfølgende overmaling. Til paneler, karme, samlinger m.m. | Vand-baseret | Nej | Ja | 10 % | - | - | -25 °C til +80 °C | 5 - 10 |
| Fire Guard A 565 | Til brandsikring af fuger omkring døre, vinduer & lette skillevægge, testet i henhold til EN 1366-4. | Vand-baseret | Nej | Ja* | 15% | - | - | -25 °C til +80 °C | 5 - 10 |
| Fire Guard A+ 566 | Bruges til brandsikring omkring installationsgennemføringer f.eks. ledninger, rør og ventilationskanaler. Testet i henhold til EN 1366-3 og har MK 6.10/1807 fra ETA Danmark. | Vand-baseret | Nej | Ja* | 15% | - | - | -25 °C til +80 °C | 5 - 10 |

* Brandklassifikation er opnået uden overmaling.



SILICONE FUGEMASSER

| Produkt | Anvendelse | Hærdesystem | Tilsat fungicid | Overmalbar | Svind | Hårdhed | Elasticitet | Temp. bestandighed | Bearbejdnings tid (min.) v/20°C og 50% RF) |
|---------------------------|---|-------------|-----------------|------------|-------|---------|-------------|--------------------|--|
| DANASEAL Universal 510 | Anvendes til topforsegling, tætning i badeværelser, mellem sanitære installationer m.m. Kan ligeledes anvendes til industriel fugning og tætning. | Alkoxy | Ja | Nej | - | 20 | ±25 % | -40 °C til +120 °C | 5 - 10 |
| DANASEAL FDA 511 | Anvendes til fugning hvor der er krav om FDA godkendelse f.eks. til laboratorier og clean rooms samt generelt i fødevarer og medicinal industrien. | Lav oxim | Nej | Nej | - | 20 | ±25 % | -40 °C til +120 °C | 5 - 10 |
| Vådsumsilicone 512 | Anvendes alle steder med høj fugtighed f.eks. tætning i badeværelser, brusekabiner, mellem sanitære installationer, ved vinduer med kondensvand m.m. | Lav oxim | Ja | Nej | - | 20 | ±25 % | -40 °C til +120 °C | 5 - 10 |
| DANASEAL Construction 515 | Anvendes til alle former for byggeri, såvel ude som inde. Særligt velegnet til bevægelsesfuger mellem betonelementer, tilslutningsfuger, inddækninger, omkring døre og vinduer m.m. | Alkoxy | Nej | Nej | - | 20 | ±25 % | -50 °C til +150 °C | 5 - 15 |
| Glassilicone 517 | Anvendes til topforsegling af f.eks. termoruder, fugning mellem solfangere, sanitære install. m.m. Må ikke anvendes til akvarier. | Eddikesyre | Nej | Nej | - | 20 | ±25 % | -30 °C til +120 °C | 5 - 10 |
| Mestersilicone 574 | Anvendes til alle former for byggeri, såvel ude som inde. Særligt velegnet til bevægelsesfuger mellem betonelementer, tilslutningsfuger, inddækninger, omkring døre og vinduer m.m. | Alkoxy | Ja | Nej | - | 20 | ±25 % | -50 °C til +120 °C | 5 - 10 |
| Fire Guard S 564 | Neutral silicone til fuger med krav om brandsikring. Brandtestet i.h.t EN 1366-4. Velegnet ude og inde. | Alkoxy | Nej | Nej | - | 20 | ±25 % | -50 °C til +120 °C | 5 - 10 |



MS-POLYMER FUGEMASSER

| Produkt | Anvendelse | Hærdesystem | Tilsat fungicid | Overmalbar | Svind | Hårdhed | Elasticitet | Temp. bestandighed | Bearbejdningsstid (min.) v/20°C og 50% RF) |
|-----------------------|--|-------------------|-----------------|------------|-------|---------|-------------|-------------------------|---|
| DANASEAL Interior 521 | Interiørfuge anvendes til indvendige fuger i f.eks. gipsvægge, omkring vinduer og døre osv. | SMP | Nej | Ja | - | 30 | ±20 % | -0 °C til +80 °C | 30 - 45 |
| SEALFLEX Hybrid 522 | Anvendes til næsten alle former for byggeri, såsom ekspansionsfuger samt til fugning omkring vinduer og døre både ude/inde. | MS-hybrid polymer | Nej | Ja | - | 26 | ±25 % | -40 °C til +90 °C | 30 |
| Combi Flex 524 | Anvendes til byggeri, industri, bil og båd, hvor der ønskes en hurtighærdende elastisk limning/fugning. | MS-hybrid polymer | Nej | Ja | - | 42 | ±20 % | -40 °C til +90 °C | 5 - 30 |
| Tagstensklæber 525 | Specielt udviklet til limning af tagsten. Limen danner en stærk og fleksibel samling selv på fugtige sten. | MS-hybrid polymer | Nej | Ja | - | 55 | ±20 % | -40 °C til +90 °C | 5 - 10 |
| MS Fugelim 526 | Anvendes til samlinger i karrosseri-, skibs- og container industrien, hvor der ønskes en hård og bestandig limning. | MS-hybrid polymer | Nej | Ja | - | 55 - 60 | ±20 % | -40 °C til +90 °C | 5 - 10 |
| Gulvfuge 553 | Specielt udviklet til fugning af trægulve og færdigparket, samt til tætning mellem gulv og andre bygningsdele. Kan slibes. | MS-hybrid polymer | Nej | Ja | - | 30 | ±25 % | -40 °C til +90 °C | 5 - 15 |
| Fire Guard MS 567 | Anvendes til brandsikring af fuger omkring døre, lette skillevægge og vinduer. Er testet i henhold til EN 1366-4 og ISO 11600. | MS-hybrid polymer | Nej | Ja* | - | 26 | ±20 % | -40 °C til +90 °C | 5 - 15 |

* Brandklassifikation er opnået uden overmaling.



POLYURETHAN FUGEMASSER

| Produkt | Anvendelse | Hærdesystem | Tilsat fungicid | Overmalbar | Svind | Hårdhed | Elasticitet | Temp. bestandighed | Bearbejdningsstid (min.) v/20°C og 50% RF) |
|------------------|--|-------------|-----------------|------------|-------|---------|-------------|-------------------------|---|
| PU Byggefuge 532 | Velegnet som ekspansionsfuge til store og små bygningsdele samt til traditionelt murværk samt til fugning omkring vinduer og døre m.m. | Polyurethan | Nej | Ja | - | 15 - 20 | ±25 % | -30 °C til +80 °C | 1-2 timer |
| PU Fugelim 534 | Anvendes til limning og tætning indenfor byggeri og industri. Velegnet til tætningsfuger mellem bygningsdele, tætning og limning af diverse byggematerialer. | Polyurethan | Nej | Ja | - | 35 | ±25 % | -40 °C til +90 °C | 1-2 timer |



SPECIAL FUGEMASSER

| Produkt | Anvendelse | Hærdesystem | Tilsat fungicid | Overmalbar | Svind | Hårdhed | Elasticitet | Temp. bestandighed | Bearbejdningsstid (min.) v/20°C og 50% RF) |
|----------------|---|-------------|-----------------|------------|-------|---------|-------------|--------------------------|---|
| Fugemastic 544 | Anvendes, hvor der ikke er store mekaniske påvirkninger, f.eks. omkring vinduer og døre, skjulte fuger o. lign. | Oliebaseret | Nej | Ja | 3 % | | ±10 % | -40 °C til +100 °C | 1 - 2 timer |
| Syntoseal 548 | Anvendes til tætning/fugning omkring vinduer og døre, mellem tegl, beton, træ, glas, PVC m.m. | Oliebaseret | Nej | Ja | 6 % | | ±15 % | -40 °C til +90 °C | 1 - 2 timer |

Anvendelse

- Særdeles velegnet
- Kan anvendes
- Anbefales ikke

| | | Mesteracryl 502 | DANASEAL Acryl 504 | Smalfugemasse 509 | Malerfinish 558 | Fire Guard A 565 | Fire Guard A+ 566 | DANASEAL Universal 510 | DANASEAL FDA 511 | Vådromssilicone 512 | DANASEAL Construction 515 | Glassilicone 517 | Mestersilicone 574 | Fire Guard S 564 |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------|---------------------|---------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Inde | Revner og sprækker | ● | ● | ● | ● | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | Døre og vinduer | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | |
| | Rørgennemføringer | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| | Karme | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| | Elementfuger | ○ | ○ | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| | Ventilationsfuger | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| | Vask i bord | | | | | | | ● | | ● | ● | ● | ● | |
| | Gulvfuger | | | | | | | | | | | | | |
| | Sanitære installationer | | | | | | | ● | | ● | | ● | ● | |
| | Hjørnefuger i flisevæg | | | | | | | ● | ● | ● | ○ | | ○ | |
| | Understrygning af tag | | | | | | | | | | | | | |
| | Tætning (skjult fuge) | ● | ● | ○ | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| | Pladesamlinger (lette skillevægge) | ● | ● | ○ | ● | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| | Limning af fodlister, bundstykker | | | | | | | | | | | | | |
| | Brandfuger | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| Ude | Elementfuger (ekspansionsfuger) | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| | Døre og vinduer | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| | Topforsegling | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Rørgennemføringer | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | |
| | Ventilationskanaler | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | |
| | Revner og sprækker | | | ● | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| | Drivhus | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Båd / marine | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Tagfuger | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| | Tagsten – limning | | | | | | | | | | | | | |
| | Fugtige underlag | | | | | | | | | | | | | |
| Diverse | | | | | | | | | | | | | | |
| | Akvarium | | | | | | | | | | | | | |
| | Spejlopsætning | | | | | | | | | | | | | |
| | Bil / karosseri | | | | | | | | | | | | | |
| | Containersamling | | | | | | | | | | | | | |
| | Kølerum | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| Fødevarekontakt - indirekte | | | | | | | | ● | | | | | | |

Ovenstående vedhæftningstabell skal betragtes som retningsgivende. Da der i praksis kan forekomme store variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg for igangsættelse af - især store - opgaver.

Tips

Vedligeholdelse af vådrumsfuger!

Til fuger i vådrum stilles der ekstra høje krav til modstandsdygtighed overfor skimmel- og svampesvækst (sortfarvning), derfor bør der altid benyttes en fugemasse, som er tilsat fungicid, som f.eks. Vådromssilicone 512.

Gode råd

For at få den længst mulige levetid af sanitetsfuger skal følgende opfyldes:

- Fuger skal, så vidt det er muligt, ikke være vandrette.
- Fuger aftørres for blankt vand og sæberester.
- Fuger rengøres jævnlige.
- Sørg for god ventilation i rummet.



Anvendelse

| DANASEAL Interior 521 | SEALFLEX HYBRID 522 | Combi Flex 524 | Tagstensklæber 525 | MS Fugelim 526 | Gulvfugemasse 553 | Fire Guard MS 567 | PU Byggefuge 532 | PU Fugelim 534 | Fugemastic 544 | Syntoseal 548 | DANASEAL PF CONCRACOR 552 | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------|------------------------------------|---------|-----|
| ● | ● | ● | | ○ | ○ | | ○ | | | | ● | Revner og sprækker | Inde | |
| ● | ● | ○ | | | ○ | | ● | ○ | ○ | ○ | ● | Døre og vinduer | | |
| ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | Rørgennemføringer | | |
| ● | ● | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ● | Karme | | |
| ● | ● | ○ | | | ○ | | ● | ○ | | ○ | ● | Elementfuger | | |
| ● | ● | ● | | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | Ventilationsfuger | | |
| | ● | ● | | ● | ○ | | | | | | ● | Vask i bord | | |
| | | ● | | | ● | | | ○ | | | | Gulvfuger | | |
| | | | | | | | | | | | | Sanitære installationer | | |
| | ○ | ○ | | | ○ | | ○ | | | | ○ | Hjørnefuger i flisevæg | | |
| | | | | | | | | | | | | Understrykning af tag | | |
| ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | Tætning (skjult fuge) | | |
| ● | ● | ● | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ● | Pladesamlinger (lette skillevægge) | | |
| | | ● | ● | ● | | | | | | | | Limning af fodlister, bundstykker | | |
| | | | | | | ● | | | | | | Brandfuger | | |
| | ● | ○ | | | | | ● | ● | | | ● | Elementfuger (ekspansionsfuger) | | Ude |
| | ● | ○ | | | ○ | | ● | ● | ○ | ● | ● | Døre og vinduer | | |
| | ● | ● | | | ● | | ● | | | | ● | Topforsegling | | |
| | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | Rørgennemføringer | | |
| | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | Ventilationskanaler | | |
| | ● | ● | | | ○ | | ● | ● | | ● | ● | Revner og sprækker | | |
| | ● | ● | | | | | | | | | ● | Drivhus | | |
| | ● | ● | | ● | | | ○ | ● | | | | Båd / marine | | |
| | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | ● | Tagfuger | | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | | | Tagsten – limning | | |
| | ● | ● | ● | ○ | ● | | | | | | ● | Fugtige underlag | | |
| | | | | | | | | | | | | | Diverse | |
| | ○ | ● | | ● | | | | | | | ○ | Akvarium | | |
| | | ● | | ● | | | | | | | | Spejlopsætning | | |
| | | ● | | ● | | | | | | | | Bil / karosseri | | |
| | | ● | | ● | | | | ● | | | | Containersamling | | |
| | ● | ● | | ● | | | | ● | | | ● | Kølerum | | |
| | ● | ● | | ● | | | | | | | ● | Fødevarekontakt - indirekte | | |

Tips

Glittevæske

Glittevæske 901 er et specialudviklet glittemiddel til glitning af silicone-, polyurethan-, og MS fugemasser m.fl.

Glittevæske 901 minimerer risikoen for fugeslip og gør at fugemassen klæber mindre til fugepinden. Kan bruges både til tørre og våde fugepinde.

Glittevæske 901 giver mulighed for efterfyldning af fugen, hvilket en alm. sæbevandsopløsning kan forhindre, da overfladespændingen nedsættes pga. sæben, og det herefter ikke er muligt for fugemassen at hæfte herpå.



Vedhæftning

- Særlig velegnet
- Kan anvendes
- Anbefales ikke

| | | Mesteracryl 502 | DANASEAL Acryl 504 | Smalfugemasse 509 | Malerfinish 558 | Fire Guard A 565 | Fire Guard A + 566 | DANASEAL Universal 510 | DANASEAL FDA 511 | Vådum silicone 512 | DANASEAL Construction 515 | Mestersilicone 574 | Fire Guard S 564 |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Glas o.lign. | Glas, alm. | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Glas, mat | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Emalje | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Metaller | Aluminium, blank | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Aluminium, anodiseret | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Stål | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Stål, galvaniseret | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Stål, rustfrit | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Kobber | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Bly | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Zink | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Malede flader | Acryl | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Epoxy | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Alkyd | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Polyester | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Polyurethan | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hård plast | PVC | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Acryl (PMMA, Plexiglas) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Polyester (Glasfiber) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Phenoplast | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Polyurethanplast | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Porøse flader | Polycarbonat | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Beton | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Gasbeton | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Mursten | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Natursten – granit, marmor | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Sten | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Gipsplade | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Tagsten – lertegl | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Tagsten - betontegl | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Tagsten – skifer | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Træ – fyr, bøg, eg o.lign | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Træ – teak, mahogni o.lign | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Spånplade | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Ovenstående vedhæftningstabell skal betragtes som retningsgivende. Da der i praksis kan forekomme store variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg før igangsættelse af - især store - opgaver.

Tips

Wipes 915 / 916 / 917

Wipes er håndrense vådservietter specielt udviklet til at fjerne ikke hærdet fugemasse som f.eks. silicone, PU og MS, fra alle typer overflader. Wipes kan også bruges til affedning inden fugning eller limning, idet produktet bl.a. kan fjerne olie, snavs, fedt osv.

Wipes er stærke papirservietter, som er tilsat en effektiv håndrens, og er derfor velegnet til afrensning af hænder.

Wipes kan anvendes på de fleste overflader som f.eks. metaller, malede overflader, plast osv. Test dog altid serviettens indvirkning på overfladen inden ibrugtagning, da den kan skade overfladen. Leveres i en specielt designet emballage, som forhindrer udtørring.



Materialer

DANASEAL Interior 521

SEALFLEX HYBRID 522

Combi Flex 524

Tagstensklæber 525

MS Fugelim 526

Gulvfugemasse 553

Fire Guard MS 567

PU Byggefuge 532

PU Fugelim 534

Fugemastic 544

Syntoseal 548

DANASEAL PF
CONTRACTOR 552

| DANASEAL Interior 521 | SEALFLEX HYBRID 522 | Combi Flex 524 | Tagstensklæber 525 | MS Fugelim 526 | Gulvfugemasse 553 | Fire Guard MS 567 | PU Byggefuge 532 | PU Fugelim 534 | Fugemastic 544 | Syntoseal 548 | DANASEAL PF CONTRACTOR 552 | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------------|--|----------------------------|---------------|
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Glas, alm. | Glas o.lign. |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Glas, mat | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Emalje | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Aluminium, blank | Metaller |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Aluminium, anodiseret | |
| Primer 960 | Primer 960 | ● | ● | Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | ○ | ○ | ● | ● | Primer 960 | | Stål | |
| Primer 960 | Primer 960 | ● | ● | Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | ● | ● | ● | ● | Primer 960 | | Stål, galvaniseret | |
| Primer 960 | Primer 960 | ● | ● | Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | ● | ● | ● | ● | Primer 960 | | Stål, rustfrit | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | Kobber | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ● | | Bly | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Zink | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Acryl | Malede flader |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Epoxy | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | | Alkyd | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Polyester | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Polyurethan | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | PVC | Hård plast |
| ● | ● | ○ | ● | Primer 960 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Acryl (PMMA, Plexiglas) | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Polyester (Glasfiber) | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Phenolplast | |
| Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | Primer 960 | ○ | ○ | ● | ○ | Primer 960 | | Polyurethanplast | |
| ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | Polycarbonat | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | ● | ● | ● | Primer 961 | | Beton | Porøse flader |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ○ | ○ | | ● | Primer 961 | | Gasbeton | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | ● | ● | ● | Primer 961 | | Mursten | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ○ | ○ | | | Primer 961 | | Natursten – granit, marmor | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 960 | Primer 961 | Primer 961 | ○ | ○ | ● | ● | Primer 961 | | Sten | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ○ | ○ | ● | ● | Primer 961 | | Gipsplade | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | ● | ● | ● | Primer 961 | | Tagsten – lertegl | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | ● | ● | ● | Primer 961 | | Tagsten - betontegl | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | ● | ● | ● | Primer 961 | | Tagsten – skifer | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ○ | ○ | ● | ● | Primer 961 | | Træ – fyr, bøg, eg o.lign | |
| Primer 962 | Primer 962 | Primer 962 | Primer 962 | Primer 962 | Primer 962 | Primer 962 | ○ | ○ | ● | ● | Primer 962 | | Træ – teak, mahogni o.lign | |
| Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ● | Primer 961 | Primer 961 | Primer 961 | ○ | ○ | ● | ● | Primer 961 | | Spånplade | |

Tips

Anvendelse af Primer

Primer 960 er en specialudviklet primer, der bl.a. sikrer MS-polymer, PU, og silicone baserede fugemasser forbedret vedhæftning på de fleste tætte og ikke-sugende flader, som f.eks. glas, metal og de fleste plasttyper.

Primer 961 er en specialudviklet primer, der bl.a. sikrer MS-polymer, PU, og silicone baserede fugemasser forbedret vedhæftning på porøse flader samt på metaller som kobber og messing.

Primer 962 er en specialudviklet primer, der sikrer MS-polymer og PU baserede fugemasser forbedret vedhæftning på porøse flader samt olieholdigt træ (specielt teak).



GODE RÅD OM FUGNING

Et godt resultat af fugearbejdet afhænger naturligvis ikke kun af grundig gennemtænkning forarbejde og valg af fugemasse. Selve fugearbejdet skal udføres omhyggeligt - efter retningslinierne på denne side.

Forberedelse af hæftefladerne:

Fugens sider - hæftefladerne - skal altid være rene og fri for slipmidler, støv, løse partikler, sne, rimfrost o.lign. For de allerfleste fugemasser er det også et krav, at fladerne er fuldstændig tørre. Skal fugefladerne tørres, kan dette ske med en varmluftblæser.

Afdækning med tape:

Inden påføring af primer eller fugemasse er det ofte en fordel at anbringe afdækningstape. Det giver det pæneste resultat og letter det efterfølgende bearbejdnings- og rengøringsarbejde betragteligt.

Priming af hæfteflader:

I nogle tilfælde er det nødvendigt at påføre en primer på hæftefladerne. Det sker for at forbedre fugemassens vedhæftning til særlige materialer, undgå fugtpåvirkning fra materialerne samt for at hindre vandring af blodgørere, der med tiden kan resultere

Glas, porcelæn og keramik

afrenses med et opløsningsmiddel på rene klude, f.eks. acetone.

Metal

renses for eventuel rust og belægninger med enten en stålborste eller skraber. Er der beskyttelsesfilm på f.eks. aluminiumsvinduer skal denne naturligvis fjernes.

Træ

renses for løstsiddende maling. Fastsiddende maling renses for smuds og fedt.

Plast og lignende

skal rengøres og affedtes, evt. med specialrensere. Slipmidler på PVC-vinduer skal fjernes.

Beton, natursten, tegl og lignende

afbørstes for løse partikler. Evt. basiske (alkaliske) belægninger fjernes. Beton skal være fuldt afhærdet. Ved svært belastede fuger, som f.eks. store bevægelsesfuger eller fuger i etageadskillelser (dæk) kan afrensning ske ved sandblæsning. Man skal være opmærksom på, om betonelementer er behandlet med smuds- eller vandafvisende midler, da dette kan nedsætte vedhæftningsevnen.

i fugeslip. Den primer, der skal anvendes, afhænger af, hvilke materialer, der fuges på samt den valgte fugemasse. Der skal altid anvendes den primer, der anbefales af DANA LIM. Påføring af fugemasse efter priming må ikke foretages før den angivne tid. Omvendt bør man heller ikke vente for længe efter, idet risikoen for tilsmudsning af fladerne øges. Primer påføres med pensel. Vær opmærksom på, at de fleste primere indeholder organiske opløsningsmidler, og derfor skal omgås med forsigtighed.

Anbringelse af fugebund:

Fugebund skal give et godt modhold ved påføringen af fugemassen og skal placeres så det er fastholdt i hele dets længde. Som regel vælges en dimension, der er 10-25% større end fugens bredde. Fugebund anbringes i den rette dybde med et stumt instrument, f.eks. den runde side på glittepinden. Man skal være meget opmærksom på, at fugebund ikke beskadiges ved anbringelsen.

Fugebund:

For at få en fuldt funktionsdygtig fuge, må den kun hæfte på de to fugesider. Hvis den også hæfter i bunden (3-punkts vedhæftning) bliver træk og tryk skævt fordelt i massen, og dens levetid kan reduceres væsentligt. I fuger, hvor der anvendes elastiske fugemasser, anbefales det at bruge rund fugebund, mens man til plastiske fugemasser anvender firkantet fugebund.

Forberedelse af fugemassen:

Den valgte fugemasse forberedes som angivet af leverandøren. Fugespidens tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. For de fleste fugemasser er opgivet anvendelsestemperaturer, ofte minimum 5°C. I nogle tilfælde kan man godt fuge i frostvej, men hærdetiden øges betragteligt. Ved meget lave temperaturer er fugemassen nemmest at påføre, hvis den har været opbevaret varmt (15 - 20°C) umiddelbart før brug.

Påføring af fugemassen:

Fugepatronen eller posen monteres i fugepistolen, og fugemassen påføres med en jævn, rolig bevægelse i fugen. Det er vigtigt, at fugemassen presses på plads, således at vedhæftningen bliver optimal. Ofte placeres fugemassens forside 2-3 mm bag fugefor-kanterne for at undgå tilsmudsning af kanterne. Ved meget brede fuger opnås det bedste resultat, hvis fugemassen påføres ad 3 gange - først i en trekant i hver af de to nederste hjørner, derefter den afsluttende trekant, der fylder resten af fugen.

Efterbehandling:

ugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en fugepind indenfor den bearbejdningsperiode, der er angivet for fugemassen. Som glittemiddel anvendes en sæbevandsopløsning eller rent vand, men Glittevæske 901 er at foretrække, da Glittevæske 901 giver mulighed for efterfyldning af fugen. Lodrette fuger bør glittes nedefra og oppefter, for at hindre sæbe eller vand i at løbe ned langs fugesiderne og dermed øge risikoen for slip. Er der anvendt afdækningstape, skal dette fjernes, før fugemassen hærdes. Fugepinde findes i mange forskellige bredder. Vælg den, der passer bedst til den aktuelle fuges bredde.

Vedligeholdelse af fuger:

Fuger skal med jævne mellemrum rengøres og besigtiges. Eventuelle skader skal udbedres, for at sikre fugens funktion.

Almindelig rengøring foretages bedst med en blød børste. Det er vigtigt at støv, alger, mos, jord m.v. fjernes, da der ellers kan opstå grobund for mikroorganismer med misfarvning til følge. Dernæst rengøres fugen med vand tilsat brun sæbe. Andre rengøringsmidler er klorin, salmiakspiritus eller sulfo. Anvendes disse kemiske midler, er det vigtigt, at man foretager en omhyggelig efterskylling med rent vand. Ved rengøring af fuger er det vigtigt, at man ikke foretager et kraftigt mekanisk slid, da fugemassen i nogle tilfælde kan ødelægges. En ru og ujævn overflade bliver endnu vanskeligere at renholde og giver yderligere mulighed for uønskede belægninger, vækst og misfarvning.

Rengøring:

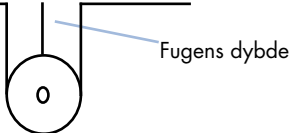
Alt værktøj skal rengøres hurtigst muligt efter fugningen, da hærdet fugemasse kan være vanskeligt at fjerne. Der anvendes rengøringsmidler anbefalet af leverandøren, ofte varmt vand eller organiske opløsningsmidler - afhængig af typen! Hænder og hud afvaskes altid med vand og sæbe - evt. med brug af pimpsten. Hærdet siliconefugemasse kan fjernes med Siliconefjerner 911.

Siliconefjerner 911 fjerner hærdet silicone på de fleste materialer og giver fuldstændig siliconefri overflader. Kan desuden anvendes til at rense fuger med mindre områder med skimmelangreb. Siliconefjerner 911 er velegnet på f.eks. træ, murværk, glas, emalje, metaller, plast samt de fleste tekstiler. Rekvirer Produkt Information for yderligere oplysninger.

Fugedimensionering:

For at sikre fugen en lang levetid og mindske risikoen for skader, skal der være et passende forhold mellem bredden og dybden. Det gælder om at få træk- og trykkræfterne placeret i fugemassen og ikke i hæftefladerne, der altid er det kritiske punkt.

Ved en fuges dybde forstås altid det tyndeste sted:

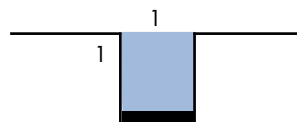


Den ideelle fugedybde afhænger af, hvorvidt der bruges plastisk eller elastisk fugemasse.

Plastiske fugemasser:

$$\text{Dybden} = \frac{\text{Bredden}}{5+8} (\pm 2 \text{ mm})$$

Som en tommelfingerregel siger man, at fugen skal være ligeså dyb som den er bred.

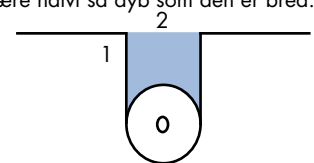


Elastiske fugemasser:

$$\text{For fuger } \leq 20 \text{ mm:} \\ \text{Dybden} = \frac{\text{Bredden}}{5+5} (\pm 2 \text{ mm})$$

$$\text{For fuger } > 20 \text{ mm:} \\ \text{Dybden} = \frac{\text{Bredden}}{5+4} (\pm 2 \text{ mm})$$

Som en tommelfingerregel siger man, at fugen skal være halvt så dyb som den er bred.



Vore informationer er baseret på omfattende laboratorieforsøg der har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. **Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.**

Fugemasseforbrug:

Forbruget af fugemasse beregnes således:
Fugedybde (mm) x fugebredde (mm) = forbrug
(ml pr. meter) af 300 ml patron

| | | Fugebredde (mm) | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| Fugedybde (mm) | 6 | 8,3 | 6,2 | 5,0 | 4,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 8 | - | 4,6 | 3,7 | 3,1 | 2,6 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | - | - |
| | 10 | - | - | 3,0 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| | 12 | - | - | - | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| | 14 | - | - | - | - | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |



DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
Tlf.: (+45) 5664 0070
Fax: (+45) 5664 0090
Teknisk Service: 5664 0075