



# 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](http://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.	Vandbaseret	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.	Vandbaseret	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.	Vandbaseret	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.	Vandbaseret	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.	Vandbaseret	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.	Vandbaseret	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 +150 °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 +150 °C	5 - 10
Vådumssilicone 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 +150 °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 +150 °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 +140 °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	-	-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 bygningslementer 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 bygningslementer, 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 %		-	-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 %		-	-40 °C til +90 °C	1 - 2 timer

## Anvendelse

- 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	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 fuger)	●	●	○	●			●	●	●	●		●	
	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

Vådumssilicone 512

DANASEAL Construction 515

Mestersilicone 574

Fire Guard S 564

		Mesteracryl 502	DANASEAL Acryl 504	Smalfugemasse 509	Malerfinish 558	Fire Guard A 565	Fire Guard A + 566	DANASEAL Universal 510	DANASEAL FDA 511	Vådumssilicone 512	DANASEAL Construction 515	Mestersilicone 574	Fire Guard S 564
<b>Glas o.lign.</b>	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"/>
<b>Metaller</b>	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"/>
<b>Malede flader</b>	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"/>
<b>Hård plast</b>	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"/>
<b>Porøse flader</b>	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 CONCRATOR 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		
●	●	○	●	Primer 960	●	●	●	●	●	●	●		Acryl (PMMA, Plexiglas)	Hård plast	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		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 961	Primer 961	Primer 961	Primer 961	Primer 961	Primer 961	Primer 961	○	○	●	●	Primer 961		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.



# 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 aller fleste 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 inden for 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. Fugepinden 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 efterskyllning 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:

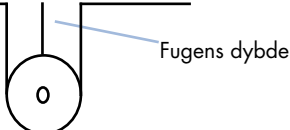
Alt værkøj skal rengøres hurtigst muligt efter fugningen, da hærdet fugemasse kan være vanskeligt at fjerne. Der anvendes rengøringsmidler anbefalet af leverandøren, ofte varmt vand eller organiske opløsningsmidler - afhængig af typen! Hænder og hud afvaskes altid med vand og sæbe - evt. med brug af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

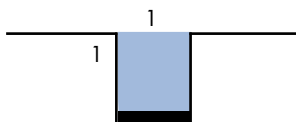


Den ideelle fugedybde afhænger af, hvorvidt der bruges plastisk eller elastisk fugemasse.

## 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.

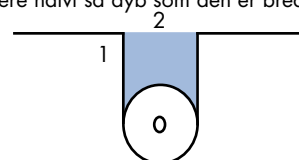


## Elastiske fugemasser:

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

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

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:

Nedenstående rækkeevne er i lineal meter - dvs. i en lige fuge. Eks: For en fuge med dybde 10 mm og bredde 20 mm er rækkeevne for en 300 ml patron 1,5 m.

		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