

Produktinformation:

Vådrumssilicone 512

All-round, neutral og høj-elastisk

Produktbeskrivelse & anvendelse:

Vådrumssilicone 512 er en neutral højelastisk fugemasse. Den hærdes ved reaktion med luftens fugtighed, og danner en elastisk fuge der kan optage bevægelser på op til 25 %.

Anvendes alle steder med høj fugtighed, f.eks. tætning i badeværelser, brusekabiner, mellem sanitære installationer. Særlig velegnet mod materialer som f.eks. glas, emalje, hård pvc, rustfrit stål, natursten m.m.

Vådrumssilicone 512 er indeklimatestet iht. Emericode EC 1^{PLUS}.

Vådrumssilicone er ligeledes testet og i overensstemmelse med FDA CFR 21 §177.2600 for afgivelse af stoffer samt i henhold til den europæiske fødevarerogkendelsesnorm EC 1935/2004 for indirekte fødevarerkontakt.



Medlem af Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

Fysiske / kemiske data:

Fugemasse:

Type:

Neutral siliconefugemasse, 1-komponent

Fungicidbehandlet:

Ja

Konsistens:

Pastøs, tixotropisk masse

Vægtfylde:

ca. 1,0 – 1,4 kg/liter (afhængig af farve)

Holdbarhed:

1 år i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

Emballage:

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
51231	Transparent	300 ml patron	8630873
51232	Hvid	300 ml patron	8630881
51235	Lys beige	300 ml patron	5341309
51236	Beige	300 ml patron	5168206
51240	Perlegrå	300 ml patron	5324574
51239	Lysgrå	300 ml patron	8630899
51234	Stålgrå / Manhattan	300 ml patron	5752685
51237	Signalgrå	300 ml patron	5310870
51233	Grå	300 ml patron	8630907
51238	Antracitgrå	300 ml patron	5632788
51243	Gråhvid	300 ml patron	1526823
51244	Mellemgrå	300 ml patron	2096316
51245	Sort	300 ml patron	1527648

Afhærdet fugemasse:

Overmalbar:

Nej

Hårdhed:

ca. 18 – 22 Shore A (afhængig af farve)

Elasticitet:

+/- 25 %

Elasticitetsmodul:

ca. 0,3 N/mm²

Bestandighed:

Temperatur: ca. -40 °C til +150 °C. Tåler højere temperaturer ved kortere tids påvirkning.

Klimatisk ældning (UV): God

Vand: Tåler konstant vandpåvirkning, men må ikke anvendes til akvarier.



CE

DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
14

DOP: 15651-0512-1

EN 15651-3
S



Brugsanvisning:

- Dimensionering af fugen:** Fuger hvortil der anvendes Vådumssilicone 512 bør dimensioneres således at bevægelsen af den frie fugesubstans er under +/- 25 %. For at kunne optage maksimal fugebevægelse bør fugens bredde være min. 6 mm og max. 30 mm. Fugedybden er normalt halvdelen af fugebredden, dog min. 5 mm og max. 10 mm. Der anvendes fugebund i den rette dimension, der placeres efter den ønskede fugedybde. Fugeudformning og dimensionering skal i øvrigt foretages iht. FSO Fugemappen.
- Forberedelse af materialer:** Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Vådumssilicone 512 kan almindeligvis anvendes uden primer på overflader som glas, emalje, rustfrit stål, aluminium, de fleste malede overflader, hård pvc m.m.
- Ved anvendelse på natursten skal vejledningen »Fugning og limning af natursten« følges.
- Da der i praksis kan forekomme variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæfningsforsøg før igangsættelse af - især store opgaver.
- Det anbefales at bruge afdækningstape, der fjernes igen umiddelbart efter påføring af fugemassen.
- Anvendelsesbetingelser:** Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C og en relativ luftfugtighed på minimum 30 %.
- Påføring:** Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluftpistol.
- Fugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en fugepind mættet med glittevæske 901 umiddelbart efter påføring.
- Hærdning:** Hindedannelse: ca. 5 – 15 minutter ved 23 °C og 50 % RF.
Hærdning: 1 - 2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.
Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfugtighed.
- Efterbehandling:** Vådumssilicone 512 kan ikke overmales.
- Misfarvning af fuger:** For yderligere oplysninger om misfarvning af fuger, se »Teknisk information om fuger og gulning« i vores brochurekartotek.
- Rengøring:** Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes med f.eks. acetone.
Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk eller med Siliconefjerner 911.
Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad

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.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75

Produktinformation:

Danaseal Construction 515

All-round, neutral og høj-elastisk**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Danaseal Construction 515 er en all-round højelastisk alkoholbaseret neutral silicone fugemasse med lang bearbejdnings tid. Den hærdner ved reaktion med luftens fugtighed, og danner en elastisk fuge, der kan optage bevægelser på op til +/- 25 %. Anvendes til alle former for byggeri, såvel ude som inde, og hæfter på næsten alle overflader uden primer.

Særlig velegnet til bevægelsesfuger mellem betonelementer, tilslutningsfuger, inddækninger, omkring døre og vinduer m.m.

God vedhæftning på glas, aluminium, ABS, rustfrit stål, pvc, behandlet træ, beton m.m. Danaseal Construction 515 har høj bestandighed mod klimatisk ældning og skiftende temperaturer.

Opfylder kravene til ISO 11600 (F/G-25LM).

Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

**Fysiske / kemiske data:****Fugemasse:**

Type:

Alkoholbaseret neutral siliconefugemasse, 1-komponent

Fungicidbehandlet:

Nej

Vægtfylde:

ca. 1,4 kg/liter (farver), ca. 1,0 kg/liter (transparent)

Holdbarhed:

1 år i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

Emballage:

Varenr.	Farve	Størrelse.	DB-nr.
51531	Transparent	300 ml patron	8630790
75741		600 ml pose	5767957
51532	Hvid	300 ml patron	8630808
75742		600 ml pose	5118467
51533	Grå	300 ml patron	8630816
75743		600 ml pose	5118469
51539	Lysgrå	300 ml patron	5664442
51535	Sort	300 ml patron	8630824
75745		600 ml pose	5118470
51534	Brun	300 ml patron	7971062
75747	Cementgrå	600 ml pose	1707205
75748	Antracit	600 ml pose	1707203

DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
14
DOP: 15651-0515-1

EN 15651-1
F-INT-EXT-CC

EN 15651-2
G-CC

Afhærdet fugemasse:

Overmalbar:

Nej

Hårdhed:

ca. 20 Shore A

Elasticitet:

+/- 25 %

Elasticitetsmodul:

ca. 0,35 N/mm²

Bestandighed:

Temperatur: ca. -50 °C til +150 °C

UV-bestandighed: God

Brugsanvisning:

- Dimensionering af fugen:** Fuger hvortil der anvendes Danaseal Construction 515 bør dimensioneres således at bevægelsen af den frie fugesubstans er under +/- 25 %. For at kunne optage maksimal fugebevægelse bør fugens bredde være min. 6 mm og max. 30 mm. Fugedybden er normalt halvdelen af fugebredden, dog min. 5 mm og max. 10 mm. Fugebund anvendes i den rette dimension, og placeres efter den ønskede fuge dybde.
- Forberedelse af materialer:** Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slibmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Danaseal Construction 515 kan almindeligvis anvendes uden primer på overflader som glas, emalje, de fleste metaller, de fleste malede overflader samt de fleste plasttyper, træ, beton, mursten m.m.
- For mere detaljerede oplysninger henvises til vedhæftningsskema i brochuren »Fugemasser Proff - Produktguide«.
- Da der i praksis kan forekomme variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg før igangsættelse af - især store opgaver.
- Det anbefales at bruge afdækningstape, der fjernes igen umiddelbart efter påføring af fugemassen.
- Anvendelsesbetingelser:** Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C og en relativ luftfugtighed på minimum 30 %.
- Påføring:** Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluft pistol.
- Fugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en fugepind mættet med glittevæske 901 umiddelbart efter påføring.
- Hærdning:** Hindedannelse: ca. 15 - 30 minutter ved 23 °C og 50 % RF.
Gennemhærdet: 1 - 2 mm/døgn, ved 23 °C og 50 % RF.
Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfugtighed.
- Efterbehandling:** Danaseal Construction 515 kan ikke overmales.
- Misfarvning af fuger:** For yderligere information om misfarvning af fuger, se »Teknisk information om fuger og gulning« i vores brochurekartotek.
- Rengøring:** Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes med f.eks. acetone.
Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk eller med Siliconefjerner 911.
Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad.

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.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75

Produktinformation:

Danaseal Interior Hybrid 521

Phthalatfri, fleksibel, overmalbar og lang åben tid**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Danaseal Interior Hybrid 521 anvendes til indvendige fuger i f.eks. gipsvægge, omkring vinduer og døre osv. Fugemassen er endvidere velegnet til konstruktion af lydfuge.

Danaseal Interior Hybrid 521 har en smidig og let bearbejdelig fast konsistens, som giver optimale muligheder for en flot slut-finis. Kan overmales med de fleste almindeligt forekommende vandbaserede malinge.

Danaseal Interior Hybrid 521 hærdner via fugt i luften til en fleksibel fuge, der kan optage temperatur- og fugtbetingede bevægelser.

Danaseal Interior Hybrid 521 er lugtfri, neutral og fri for phthalater og tin. Danaseal Interior Hybrid 521 opnår efter hærdning en tør og mat overflade.

Danaseal Interior Hybrid 521 er blevet testet og godkendt som et produkt med lav emission i henhold til M1-klassificering.

Danaseal Interior Hybrid 521 er indeklimatestet iht. til Emission Class EC 1^{PLUS}.

Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri.



Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.

**CE**

DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
14
DOP: 15651-0521-1

EN 15651-1
F-INT

Fysiske / kemiske data:**Fugemasse:**

Type: SMP, 1-komponent
Fungicidbehandlet: Nej
Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse
Vægtfylde: ca. 1,33 kg/liter
Holdbarhed: 1 år i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.
Emballage:

Varenummer	Farve	Størrelse	DB-nr.
53562	Hvid	600 ml	1696613
53532	Hvid	290 ml	1696303
53561	Antikhvid	600 ml	2095121
53531	Antikhvid	290 ml	2073190

Afhærdet fugemasse:

Overmalbar: Ja
Hårdhed: 25-30 Shore A
Elasticitet: +/- 20 %
Bestandighed: Temperatur: - 20 °C til +70 °C

Brugsanvisning:

- Dimensionering af fugen:** Fuger hvortil der anvendes Danaseal Interior Hybrid 521 bør dimensioneres således at bevægelsen af den frie fugesubstans er under +/- 20 %. For at kunne optage maksimal fugebevægelse bør fugens bredde være min. 6 mm og max. 30 mm. Der anvendes fugebund i den rette dimension, der placeres efter den ønskede fugedybde. Fugedybden er normalt halvdelen af fugebredden, smalle fuger laves dog som regel kvadratiske.
- Forberedelse af materialer:** Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Interiørfuge kan i de fleste tilfælde anvendes uden primer på tørre overflader som glas, metaller, malede overflader, pudsede flader. For optimal vedhæftning anbefales det at anvende Primer 960 på tætte flader som f.eks. rustfrit stål eller Primer 961 på porøse flader som mursten og beton m.m.
- Da der i praksis kan forekomme variationer i de enkelte materialer, bør der altid udføres tilstrækkelige vedhæftningsforsøg før igangsættelse af - især store opgaver.
- Det anbefales at bruge afdækningstape, der fjernes igen umiddelbart efter påføring af fugemassen.
- Anvendelsesbetingelser:** Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C og en relativ luftfugtighed på minimum 30 %.
- Påføring:** Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluftpistol.
- Fugen trykkes på plads og glittes omhyggeligt med en fugepind mættet med glittevæske 901 umiddelbart efter påføring.
- Hindedannelse:** >30 minutter ved 23 °C og 50% RF.
- Hærdning:** 2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.
7 - 8 mm/uge ved 23 °C og 50 % RF.
Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfugtighed.
- Efterbehandling:** Efter hærdning kan Danaseal Interior Hybrid 521 overmales med de fleste vandbaserede malingstyper. På grund af de mange forskellige produkter på markedet, vil der med stor sandsynlighed vil være et antal malinger som ikke er kompatible og vi anbefaler derfor test.
- Misfarvning af fuger:** 521 har over en årrække vist sig at være en fuge med de bedste forudsætninger for at undgå misfarvning. Der er dog ingen regel uden undtagelser og nogle af undtagelserne, som kan føre til misfarvning er f.eks knastudtræk, linolie og alkydmalede overflader, visse folierede plader. For yderligere oplysninger om misfarvning af fuger, se »Teknisk information om fuger og gulning« i vores brochurekartotek.
- Rengøring:** Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes med f.eks. benzin eller terpentin. Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk. Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad.

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.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75

Produktinformation:

Gulvfugemasse 553

Høj-elastisk til trægulve. Kan slibes og lakeres

Produktbeskrivelse & anvendelse:

Gulvfugemasse 553 tilhører den nye generation af MS-polymer fugemasser, der kombinerer de bedste egenskaber fra silicone- og polyurethan-fugemasser. Fugemassen hærdner ved en reaktion med luftens fugtighed, og danner en elastisk fuge, der kan optage bevægelser på op til +/- 25 %.

Gulvfugemasse 553 er specielt udviklet til fugning af trægulve og færdigparket, samt til tætninger mellem gulv og andre bygningsdele, f.eks. vægge, trapper, søjler m.m. Fugemassen kan slibes, og lakeres med de fleste sædvanlige vand- og spritbaserede gulvlakker.

Gulvfugemasse 553 er absolut lugtfri, neutral og hurtighærdende.

Gulvfugemasse 522 er indeklimatestet iht. Emission EC 1 PLUS.

Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplvsningsråd.



Fysiske / kemiske data:

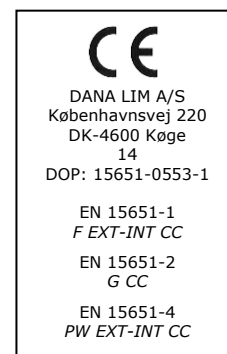
Fugemasse:

Type:	MS-hybrid polymer, 1-komponent
Fungicidbehandlet:	Nej
Vægtfylde:	ca. 1,4 kg/liter
Holdbarhed:	18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.
Emballage:	

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
54705	Sort	290 ml patron	5890390
54706		600 ml pose	5753100
54702	Lys eg	290 ml patron	5689860
54703	Mørk eg	290 ml patron	5689861

Afhærdet fugemasse:

Overmalbar:	Ja – se afsnittet om efterbehandling på side 2.
Slibbar:	Ja – se afsnittet om efterbehandling på side 2.
Hårdhed:	ca. 25 - 30 Shore A
Elasticitetsmodul:	ca. 0,5 N/mm ²
Elasticitet:	+/- 25 %
Bestandighed:	Temperatur: ca. -40 °C til +90 °C Klimatisk ældning: god Vand: God



Brugsanvisning:

Dimensionering af fugen:

Fuger hvortil der anvendes Gulvfugemasse 553 bør dimensioneres således at bevægelsen af den frie fugesubstans er under +/- 25 %. Ved anvendelse i gulvfuger skal man sikre sig at fugens bredde er tilstrækkelig til at optage de temperatur- eller fugtbetingede bevægelser samt eventuelle sætninger, der kan forekomme i gulvet. Desto smallere fugen er, desto større påvirkninger vil der komme på fugefladerne, hvilket øger risikoen for fugeslip. Den ideelle fugestørrelse er ca. 10 mm. Ved fugebredden op til 10 mm skal fugens tværsnit være kvadratisk. Ved fugebredden over 10 mm skal dybden være 2/3 af bredden. Det er vigtigt at undgå vedhæftning i bunden af fugen. Som underlag for fugen anvendes derfor enten PE-tape, eller traditionel rund fugebund hvis også fugens dybde skal justeres. Endelig er det muligt at bruge oventørret kvartssand som underlag, men det kræver en del øvelse af fuger mod en sådan bund.

Forberedelse af materialer:

Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Har gulvet været fugtet tidligere, skal gammelt fugemateriale fjernes fuldstændig. For optimal vedhæftning anbefales det at anvende en overfræser for at renske gulvbræddernes fugeflade.

For at sikre højest mulig styrke, primes fugefladerne med Primer 961. **Bemærk at Primer 961 ikke kan anbefales på olieholdige gulvflader udendørs.**

I nedenstående skema er angivet forbruget af primer i ml pr. løbende meter fuger.

	Primer 961
Fugedybde 6 mm	0,7 ml pr. meter fuger
Fugedybde 8 mm	1,4 ml pr. meter fuger
Fugedybde 10 mm	1,7 ml pr. meter fuger
Fugedybde 12 mm	2,1 ml pr. meter fuger

*Alle forbrug er retningsgivende.

Det anbefales at der anvendes afdækningstape før påføring af primer og fugemasse.

Det anbefales at udføre test i hvert enkelt tilfælde.

Anvendelsesbetingelser:

Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C og en relativ luftfugtighed på minimum 30%.

Påføring:

Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluft pistol. Efter påføring trykkes fugen på plads, og glittes med en sæbevands mættet fugepind. Afdækningstape fjernes straks efter at fugen er færdigbearbejdet.

Hærdning:

Hindedannelse: ca. 30 min. ved 20 °C og 50 % RF.

En fuger på 10 x 10 mm er afhærdet på 5 dage ved 20 °C og 50 % RF.

Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfugtighed.

Efterbehandling:

Overmaling / lakering: Fugemassen kan overmales eller lakeres efter ca. 1 døgn. Bedste resultat opnås hvis behandling foretages indenfor få døgn. Gulvfugemasse 553 kan lakeres med de fleste vand- og spritbaserede lakker. Produkterne må ikke indeholde terpentin eller lign. opløsningsmidler. Vær opmærksom på, at gulvets bevægelser optages af fugemassen, og således giver risiko for revnedannelser i lakken, hvis ikke den er tilstrækkelig fleksibel. Hvis lakering først kan / skal foretages flere dage efter fugning, anbefales det at fugen aftørres med sprit umiddelbart inden lakering. På grund af de mange forskellige produkter på markedet, anbefaler vi altid at man udfører en prøve med den ønskede maling/lak.

Lud- & oliebehandling: Gulvet kan lud- og oliebehandles når fugemassen er helt gennemhærdet. Produkterne må ikke indeholde terpentin eller lign. opløsningsmidler. Bemærk at lud/olie ikke trænger ned i fugemassen, og fugerne skal derfor aftørres med en klud. På grund af de mange forskellige produkter på markedet, anbefaler vi altid at man udfører en prøve med den ønskede olie/ lud.

Slibning: Fugemassen kan først slibes når den er helt gennemhærdet.

Rengøring:

Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes med f.eks. benzin eller terpentin.

Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad.

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.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK

TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75

Produktinformation:

Fire Guard MS 567

Professionel brandhæmmende MS-fugemasse.**Produktbeskrivelse & anvendelse:**

Fire Guard MS 567 er en 1-komponent fugthærdende fugemasse. Anvendes til passiv brandsikring af lineære fuger omkring vinduer, døre, i lette skillevægge, gulve og lofter.

Ved bestemte fugekonstruktioner kan fuger konstrueret med Fire Guard MS 567 opnå brandklassifikationen EI 120 min.

Fire Guard MS 567 er lugtfri, neutral, hurtighærdende, kan overmales og har en fremragende bestandighed mod klimatiske påvirkninger. Fugemassen kan efter hærkning optage bevægelser på op til +/- 20 %. Kan anvendes både inde og ude.

Fire Guard MS 567 er testet iht. EN 1366-4: 2010, **lineær fugeforsegling**, og opfylder ISO 11600 HM20.

Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri.



Medlem af **FO** Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd

Fysiske / kemiske data:**Fugemasse:**

Type:	MS-hybrid Polymer, 1-komponent
Fungicidbehandlet:	Nej
Konsistens:	Pastøs, tixotropisk masse
Vægtfylde:	ca. 1,5 kg/liter
Emballage:	

Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
56732	Hvid	290 ml	1643328
56762	Hvid	600 ml	1643322
56763	Grå	600 ml	1643319
56767	Mørkegrå	600 ml	

Holdbarhed: 18 måneder i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.

Afhærdet fugemasse:

Overmalbar:	Fire Guard MS 567 brandklassifikation er opnået uden overmaling.
Hårdhed:	ca. 26 Shore A (DIN 53505)
Elasticitetsmodul:	0,4 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Brudforlængelse:	ca. 500 % (DIN 53504)
Elasticitet:	+/- 20 %
Bestandighed:	Fugen er fuldt funktionsdygtig fra -40 °C til +90 °C. I tilfælde af brand vil fugen kunne tåle højere temperaturer i henhold til brandklassifikationen for den pågældende konstruktion. God bestandighed imod klimatiske ældning. God bestandighed imod vand, alifatiske opløsningsmidler, olie, fedt, vandige opløsninger af uorganiske syre og baser. Ikke modstandsdygtig imod koncentrerede syrer og chlorerede organiske opløsningsmidler.



DANA LIM A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
14
DOP: 15651-0567-1

EN 15651-1
F-EXT-INT-CC

Brugsanvisning:

Dimensionering af fugen: Se tabel 01, 02 og 03 på side 3.

Forberedelse af materialer: Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler.

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

Anvendelsestemperatur: Kan påføres ved temperaturer fra +5 °C til +40 °C.

Påføring: Patronens gevindtop afskæres med en skarp kniv, hvorefter selve fugespidsen tilskæres med et skråt snit, der er lidt mindre end fugens bredde. Fugemassen påføres ved hjælp af hånd- eller trykluft pistol.

Hærdning:
Hindedannelse: max. 15 min ved 23 °C og 50 % RF
Gennemhærdning: 2 - 3 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.
7 - 8 mm/uge ved 23 °C og 50 % RF.

Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og/ eller lavere luftfugtighed

Rengøring: Værktøj rengøres - og fugemasse fjernes med f.eks. benzin eller terpentin. Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk. Hænder og hud vaskes med vand og sæbe.

Sikkerhed:

Se produktets sikkerhedsdatablad

Brandteknisk klassifikation:

Nedenstående fugekonstruktioner er testet i henhold til EN 1366-4: 2010, lineær fugeforsegling. Det påhviler ALTID brugeren, ved henvendelse til den lokale brandmyndighed, at sikre sig at produktet og fugekonstruktionerne opfylder brandkravene. Hvor intet andet er nævnt bør det tilstræbes at dimensionere fugebredde og fugedybde i forholdet 2:1.

Forudsætninger for tabellerne er følgende,

- Fuger i homogene vægge af letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm
- Fuger mod blødt træ, hårdt træ og stål med en tykkelse på mindst 140 mm
- Fuger ved etageadskillelser/dæk af beton, letbeton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm

Brandlukningen må ikke forringe brandmodstandsevnen på den klassificerede bygningsdel.

Alle fuger er udført som dobbeltfuger - fugning fra begge sider.

Vægge:

Gældende for fuger udført med **PE bagstop 980** i lette vægge med tykkelse på mindst 140 mm samt tunge vægge med tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 01

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop **	Dobbeltfuge
Træ* - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 90
Træ* - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm	PE	EI 90
Gipsplade på stålramme	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 120
Stål - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 30
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	10 mm	PE	EI 120
Letbeton - Letbeton	20 - 40 mm	20 mm	PE	EI 120

* Træ: Densitet $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

** Bagstop 980 anvendes i en dimension som er cirka 25 % større end fugebredde.

Vægge:

Gældende for fuger udført med **stenuld eller keramisk isolering** i lette vægge med tykkelse på mindst 140 mm samt tunge vægge med tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 02

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Dobbeltfuge
Træ** - Letbeton	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 120
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 120
Gipsplade på stålramme	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 120
Stål - Stål	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 60
Stål - Letbeton	10 - 20 mm	10	35 mm	EI 60

* Bagstop: Stenuld (densitet $\geq 250 \text{ kg/m}^3$) eller keramisk isolering.

** Træ: Densitet $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

Etageadskillelse/dæk (enkeltfuge):

Gældende for fuger udført med **stenuld eller keramisk isolering** i letbeton, beton eller murværk med en tykkelse på mindst 150 mm.

Tabel 03

Bygningsdel	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop*	Horisontal enkeltfuge
Letbeton - Letbeton	10 - 20 mm	min. 10 mm	30 mm	EI 120

* Bagstop: Stenuld (densitet $\geq 250 \text{ kg/m}^3$) eller keramisk isolering.

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.

DANA LIM A/S - KØBENHAVNSVEJ 220 - DK-4600 KØGE – DANMARK – INFO@DANALIM.DK
TLF. 56 64 00 70 - TEKNISK SERVICE TLF. 56 64 00 75