

## Produktinformation:

# Combi Flex 524

## All-round hurtig neutral montagelim med høj styrke

### Produktbeskrivelse & anvendelse:

Combi Flex 524 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.

Combi Flex 524 er lugtfri, neutral og hurtighærdende, kan overmales og har en fremragende bestandighed mod klimatiske påvirkninger. Combi Flex 524 indeholder hverken opløsningsmiddel, silicone eller isocyanat.

Combi Flex 524 anvendes til samlinger i karosseri-, skibs- og containerindustrien, samt til ventilationssystemer, hvor der ønskes en hård og bestandig limning/fugning. Fugelimet er endvidere velegnet til fuger i træ- og betongulve.

Den transparente udgave af Combi Flex 524 kan anvendes til fugning indendørs. Ved anvendelse som lim kan Combi Flex 524 transparent bruges både inde og ude.

Combi Flex 524 er godkendt iht. EC 1935/2004 for indirekte kontakt med fødevare.

Combi Flex 524 er indeklimatemærket iht. Emission EC 1<sup>PLUS</sup>.



Medlem af  Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd.



BREEAM<sup>®</sup> NOR

### Fysiske / kemiske data:

#### Fugemasse:

Type: MS-hybrid polymer, 1-komponent  
 Fungicidbehandlet: Nej  
 Konsistens: Pastøs, tixotropisk masse  
 Vægtfylde: Farvet ca. 1,5 kg/liter, transparent ca. 1,08 kg/liter  
 Holdbarhed: 1 år i uåbnet emballage ved tør og kølig opbevaring.  
 Emballage:

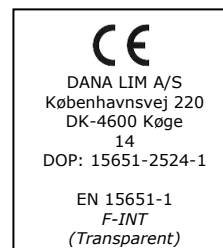
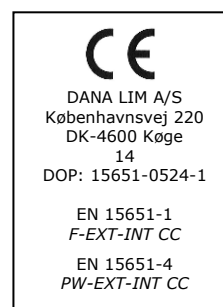
Varenr.	Farve	Størrelse	DB-nr.
54561	Transparent*	290 ml patron	5188055
54562	Hvid	290 ml patron	5188056
54563	Grå	290 ml patron	5188058
54565	Sort	290 ml patron	5188051
54592	Hvid	600 ml pose	5188052
54593	Grå	600 ml pose	5188053

#### Afhærdet fugemasse:

Overmalbar: Ja  
 Hårdhed: 41-43 Shore A  
 Brudforlængelse: ca. 150 % (ISO 8339)  
 Elasticitetsmodul: ca. 1.3 N/mm<sup>2</sup> (ISO 8339)  
 Elasticitet: +/- 20 %  
 Bestandighed: Temperatur for farvet: ca. -40 °C til +90 °C  
 Temperatur for transparent: ca. -40 °C til +80 °C  
 Transport: Frost resistent ved transport ned til -15 °C  
 Klimatisk ældning: god

God bestandighed mod vand, havvand, alifatiske opløsningsmidler, olie, fedt, fortyndede uorganiske syrer og baser. Ikke bestandig mod koncentrerede syrer og klorerede organiske opløsningsmidler. **Bemærk den transparente\* kan blive gul med tiden.**

\* ved tykke lag kan fugemassen fremstå med blåligt skær.



## Brugsanvisning:

### Dimensionering af fugen:

Fuger hvortil der anvendes Combi Flex 524 bør dimensioneres således at bevægelsen af den frie fugesubstans er under +/- 20%. Fugebund anvendes i den rette dimension, og placeres efter den ønskede fugedybde. Fugedybden er normalt halvdelen af fugebredden, smalle fuger laves dog som regel kvadratiske.

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. Som bagstopning bruges hårdt underlag, f.eks. sliptape eller vasket ovntørret kvartssand.

### Forberedelse af materialer:

Fugesiderne skal være rene, tørre, fri for slipmiddel, fedtstof, støv og løse partikler. Combi Flex 524 kan anvendes uden primer på overflader som glas, de fleste metaller, de fleste malede overflader samt de fleste plasttyper. For optimal vedhæftning anbefales det at anvende Primer 960 på tætte flader som f.eks. rustfrit stål, plexiglas eller Primer 961 på porøse flader som mursten, beton, træ 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.

Combi Flex 524 kan anvendes på fugtige overflader, der kan tørre ud og ikke er permanent fugtige. Vedhæftning på fugtige overflader vil aldrig blive så god som på tørre primede overflader.

### 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: Farvet: ca. 20-40 min ved 23 °C og 50 % RF.

Transparent: ca. 3-5 minutter ved 23 °C og 50 % RF.

Hærdetid: Farvet: ca. 2 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.

Transparent: ca. 2,5 mm/døgn ved 23 °C og 50 % RF.

Fugemassen hærdner langsommere ved lavere temperaturer og lavere luftfugtighed.

### Efterbehandling:

Efter hærdning kan Combi Flex 524 overmales med de fleste malingstyper (f.eks. vand-, sprit og epoxybaserede typer). På grund af de mange forskellige produkter på markedet, anbefaler vi dog at man udfører prøve, især ved anvendelse af langsomt tørrende alkydmalinger / lakker. For optimal vedhæftning anbefales at fugemassen aftørres med sprit umiddelbart før overmaling, især hvis der er gået en periode fra fugning til overmaling påbegyndes.

Efter hærdning er det muligt at slibe fugemassen, f.eks. ved brug i gulvfuger.

### 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

Combi Flex 524 - Revideret 22.12.2021 - Side 2/2