



## SUPERLIM OG AKTIVATOR KIT

### INNHold

Beskrivelse.....	1
Bruksområder.....	1
Bruksanvisning.....	1
Superlim herdetid (uten aktivator).....	2
Limytelse.....	2
Helse, miljø og sikkerhet.....	2
Tekniske data.....	3

### BESKRIVELSE

GRAFT® Superlim og Aktivator Kit består av en cyanoakrylatlim og en sprayaktivator av industrikkvalitet.

Superlimet er utviklet for å gi sterkest mulig vedheft mellom grove eller ujevne overflater laget av de fleste metaller, plasttyper og gummytyper. Superlimet er et løsemiddelfritt en-komponentslim som ikke krever bruk av katalysator, varme eller klemmer. Når limet kommer i kontakt med fuktigheten i luften vil den herde raskt og utvikle utmerket feste.

Ved påføring av GRAFT® Aktivator herdes GRAFT® Superlim betydelig raskere.

### BRUKSOMRÅDER

Ved bruk av GRAFT® Superlim og Aktivator sammen oppnås det nesten øyeblikkelig vedheft.

Produktsettet brukes primært på gjæringsfuger i tre eller på porøse, syreholdige og vanskelig limbare flater samt uPVC. Ideelt for fine skjøter som gjæringsfuger, hvor en tett og estetisk tiltalende skjøt er et krav.

Limer følgende i løpet av sekunder:

- MDF
- Tre
- Gummi
- Plast



### BRUKSANVISNING

#### Superlim:

1. Kontroller at overflatene som skal limes, er rene og tørre.
2. Press ut en eller flere dråper på en av overflatene, slik at du etterlater en tynn film.
3. Press flatene sammen i noen sekunder. God kontakt er viktig. En tilstrekkelig vedheft utvikles på mindre enn ett minutt (maksimal styrke oppnås i 24 til 48 timer).
4. Tørk av overflødig lim fra toppen av beholderen og sett på lokket for å unngå herding i tuben.

#### Superim og Aktivator:

1. Kontroller at begge overflatene som skal limes, er rene, tørre og fettfrie.
2. Spray lett over den ene flaten med GRAFT® Aktivator. Renner aktivatoren av flaten som væske, har det blitt påført for mye aktivator. Det kan gi misfarging eller flekker på flaten. La aktivatoren tørke.
3. Påfør et tynt lag med GRAFT® Superlim på den andre flaten.
4. Før de to flatene sammen, slik at de limes til hverandre. Avhengig av type overflate og temperatur vil det vanligvis oppnås vedheft innen 2–10 sekunder.



### SUPERLIM OG AKTIVATOR KIT

#### SUPERLIM HERDETID (uten aktivator)

Det er mange faktorer som kan virke inn på herdehastigheten. Dette inkluderer type overflate, tilstand- en til overflaten som skal limes, overflatens glatthet, overflatenes nærhet til hverandre og atmosfæriske forhold. Herdetiden avhenger også av limspalten. Mindre limspalte gir kortere herdetid.

Stål mot stål	20–50 sekunder
Rustfritt stål	30–90 sekunder
Aluminium	10–30 sekunder
Sinkbelagte flater	40–90 sekunder
ABS til ABS	15–40 sekunder
ABS til NBR	5–15 sekunder
ABS til tre	5–10 sekunder
NBR til NBR	5–10 sekunder
Polykarbonat	20–60 sekunder

#### LIMYTELSE

Strekfasthet	
Stål	190–210 kg/ cm <sup>2</sup>
Rustfritt stål	250– 450 kg/ cm <sup>2</sup>
Aluminium	170–190 kg/ cm <sup>2</sup>
Kobber	150–170 kg/ cm <sup>2</sup>
PVC	40–60 kg/ cm <sup>2</sup>
ABS	50–70 kg/ cm <sup>2</sup>
Polykarbonat	80–120 kg/ cm <sup>2</sup>
Polystyren	30–45 kg/ cm <sup>2</sup>
NBR	5–9 kg/ cm <sup>2</sup>
SBR	5–10 kg/ cm <sup>2</sup>

\* Etter 24 timer ved 25°C.

#### HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

GRAFT® Superlim Sikkerhetsdatablad og GRAFT® Akti- vator Sikkerhetsdatablad må være lest og forstått før bruk. Husk verneutstyr. Den viktigste informasjonen er kort oppsummert under.

##### Superlim:

Unngå kontakt med hud og øyne, kleber sammen på få sekunder. Hvis du får det på huden, skyll med varmt vann eller oppløs gradvis med passende oppløsnings- middel. Ikke prøv å fjerne superlimet fra huden med makt. Hvis limet kommer i øyet, hold øynene åpne og skyll grundig - kontakt lege umiddelbart. Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Aktivator:

Ekstremt brannfarlig aerosol. Skal oppbevares på et godt ventilert sted unna antenningskilder. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Irriterer huden. Vask hendene grundig etter bruk. Ved hudirri- tasjon: Søk legehjelp. Unngå utslipp til miljøet. Opp- bevares utilgjengelig for barn.

Se det aktuelle sikkerhetsdatablad for mer detaljert informasjon på GRAFT sin hjemmeside.



### SUPERLIM OG AKTIVATOR KIT

#### TEKNISKE DATA

SUPERLIM	
EGENSKAPER TYPISK FOR UHERDET MATERIALE	
<b>Base:</b>	Etyl-cyanoakrylat.
<b>Farge:</b>	En transparent, fargeløs til guldfarget væske.
<b>Forpakning:</b>	50ml.
<b>Egenvekt:</b>	1,05 ved +25 °C.
<b>Brytningsindeks:</b>	1,439 (n D 20).
<b>Flammepunkt:</b>	Se sikkerhetsdatablad.
<b>Damptrykk:</b>	< 1 (hPa).
<b>Viskositet:</b>	1000–1500 (cP), 25 °C.
<b>Holdbarhet Superlim:</b>	Inntil 12 måneder i uåpnede beholdere i skygge over 8°C. Inntil 18 måneder i skygge og kjølige områder mellom 2 til 8°C (kjøleskap). Ikke frys.
EGENSKAPER TYPISKE FOR HERDET MATERIALE	
Fysiske egenskaper	
<b>Koeffisient av termisk ekspansjon:</b>	100 x 10 <sup>-6</sup> (K-1).
<b>Koeffisient av termisk konduktivitet:</b>	0,10 W/m.K
<b>Temperaturbestandig:</b>	-55 °C til +80 °C.
Elektriske egenskaper	
<b>Volummotstand:</b>	1 x 10 <sup>16</sup> (Ω cm).
<b>Overflatemotstand:</b>	1 x 10 <sup>16</sup> (Ω).
<b>Relativ permittivitet:</b>	2,30 ved 10 kHz.
<b>Dielektrisk tapsfaktor:</b>	< 0,02 ved 10 kHz.
<b>Dielektrisk gjennomslagsstyrke:</b>	25 kV/mm.

AKTIVATOR	
<b>Base:</b>	Cyanoakrylat-aktivator.
<b>Farge:</b>	Klar.
<b>Forpakning:</b>	200ml
<b>Holdbarhet Aktivator:</b>	Inntil 12 måneder i uåpnede beholdere i skygge mellom +5 °C og +30 °C.

Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.