

LORD 406

Modifierat akryllim

Beskrivning

Lord 406 metakrylatlim tillhör en ny generation lim för konstruktionslimning av i första hand konstruktionsplaster, kompositmaterial och metaller. Produkten kännetecknas av flexibilitet, slag- och fläckhållfasthet. Materialet är mycket klimat- och kemikalietåligt. Lord 406 ersätter svetsning, lödning, nitning och andra mekaniska fästelement.

Egenskaper

- Rinner inte vid applisering på vertikala ytor.
- Utmärkt låg temperaturlåglighet. Arbetstemperatur från -40°C till +149°C
- Limmar olika svåra plaster tex polycarbonat och XENOY®
- Limmar obehandlade metaller. Fodrar ingen ytbehandling.
- Utmärkt miljöbeständighet. Tål utspädd syra, alkalier, lösningsmedel, fett, oljor, fukt och utomhusmiljö. Limmet har även utmärkt UV beständighet.

Tekniska data

	LORD 406	Aktivator 17	Aktivator 19
Utseende	Offwhite/ljusbrun	Offwhite	Offwhite
Densitet	1.09-1.16	1.15-1.25	1.43-1.55
Viskositet CPS Brookfield vid 25°C	100.000-300.000	10.000-100.000	150.000-450.000
Flampunkt	15°C	>93°C	>93°C
Blandningsförhållande per vikt per volym	10 10	1 1	3 2,5
Brukstid vid 24°C	6-10 min		
Tid till hanterings- styrka vid 24°C	12-17 min		
Lagringstid från leverans vid 24°C i obruten förpackning	6 mån	6 mån	6 mån



Ytbehandling

Ta bort fett och lösa partiklar eller lössittande oxider från metallytor. Vanlig inoljning efter valsning eller dragning är oftast inga problem. De flesta plaster fodrar enkel rengöring före limning. I vissa fall erfodras en slipning av ytan för att erhålla bästa vidhäftning.

Blandning

Handblanda eller använd automatisk blandningsutrustning. När bas och aktivator är blandade härdar materialet snabbt.

Härdning

Härdningen är fullständig efter 24 timmar i rumstemperatur (+25°C). Härdningen kan påskyndas med mild värme. Ytorna måste vara i kontakt hela härdtiden. Om man använder värme vid härdningen får temperaturen inte överstiga +66°C.

Rengöring

Ohärdat lim - Ta bort överskottslim på limstället och verktyg innan limmet härdar. Använd varmt vatten och tvättmedel, eller organsika lösningsmedel, ketoner har visat sig fungera bäst.

Härdat lim - värm det härdade limmet till +204°C. eller mer för att mjuka upp limmet. Det möjliggör att demontera limmade detaljer och ta bort limrester. Konventionella epoxyborttagare är även effektiva.

Lagring

Förvara 406, Aktivator 17/19 vid temperaturer under +27°C i 6 månader. För maximum lagringstid, förvara limmet vid +4°C till +10°C. Vid limning skall limmet tas ur kylskåp för att få rumstemperatur före limning. Skydda limmet för UV ljus. Lord 406 är brandfarligt. Applisera eller förvara inte limmet vid öppen låga.

Häso- och säkerhetsföreskrifter

Se varningsinformation Lord 406.

