

Limguide



Handledning
för hem och hobby

Värt att veta

Du känner kanske igen situationen - din sko har gått upp i sömmen, barnets favorit leksak har gått sönder eller porslinsfiguren från moster Anna har gått i tusen bitar.

Ingen panik, de flesta saker kan lagas med lim för fortsatt nytta och glädje. Till höger finner du inspiration och praktiska lösningar. Och på motsatt sida finns en guide som hjälper dig att välja rätt typ av lim.

Casco har det du behöver

Casco har ett brett sortiment av lim för både lagning och hobbyarbete. De kan användas till många olika saker och här beskriver vi tre huvudgrupper, för att göra det enklare för dig.

Strong Epoxy-lim: Limmet blandas av två komponenter. Limfogen är fyllande och kan därför överlappa mindre ojämnheter. Justering av limfogen kan ske inom några minuter och upp till flera timmar, beroende på vilket lim du har valt. Det här är det absolut starkaste limmet för limning av hårda material. Fixering sker inom 5 minuter och upp till 24 timmar, beroende på vilket lim du har valt.

Express-lim (snabblim): Det du ska limma ska passa väl samman. Passar bäst till ej sugande material. Applicera limmet *mycket tunt* på den ena ytan. Du kan justera under några få sekunder. Fixeringen sker inom 1 till 5 minuter.

Kontaktlim: Det du ska limma ska passa väl samman. Applicera limmet på båda ytorna och de ska vara helt torra innan montering. Använd kraftigt presstryck i monteringsögonblicket. Det finns ingen möjlighet till justering.

Vad kan limmas?

De flesta material kan limmas. Material av polyetylenplast, polypropylenplast och teflon är undantagen.

Silikon kan limmas med Casco Silikon.

I alla exempel har vi utgått från det material som produkten normalt sett är gjord av. Det kan naturligtvis förekomma nya material som vi ännu inte känner till. Känner du dig osäker på resultatet, rekommenderas först en provlimning.

Mer utförlig Produktinformation och Säkerhetsdatablad finns på hemsidan, www.casco.se.

Att tänka på innan och vid limning

Det är lätt att limma och laga dina saker med Cascos breda sortiment av lim. För att få bästa resultat är det några saker du bör veta innan du börjar:

- Kontrollera att du har valt rätt sorts lim till din lagning. En hjälp på vägen kan vara att läsa Bruksanvisningen eller Produktinformationen.
- Rengör ytan du ska limma. Det gör att limmet fäster bättre och därmed får du en mer hållbar lagning. Du kan rengöra på flera olika sätt, använd den metod och det medel som passar bäst det du ska laga. Välj mellan aceton, T-röd, sandpapper.
- Applicera limmet enligt rekommendation i Bruksanvisningen. *Tänk på, för mycket lim ökar inte styrkan!*
- Pressa ihop ordentligt, men pressa inte ihop så att limmet kommer ut på sidorna.
- Använd tejp, skruvtvingar eller gummiband för att hålla det du limmar på plats till lagningen är torr.

Tips!

- Belasta inte limfogen förrän efter 24 timmar.
- Använd rätt mängd lim! *För mycket lim ökar inte hållbarheten.*
- En lagning bör ske så snart som möjligt. Om det inte är möjligt att laga på en gång, förvara materialet i plastpåse så länge. På så sätt undviker du att ytan, du senare ska limma, blir smutsig.

Så här förvarar du limmet

- Tänk på att lim är en färskvara. Hållbarheten är oftast 2 år.
- Lim ska förvaras kallt och frostfritt.
- Ta bort överflödigt lim från förpackningen innan du sätter på hatten.
- Sätt ett par droppar olja på insidan av hatten, så limmar inte hatten fast.
- Förslut tuben/hatten ordentligt.
- Gammalt lim kasseras som kemikalieavfall.
- Behåll blisterkortet, så har du bruksanvisningen kvar.

Glas



Vinglas, karaffer, vaser, konstglas, fat mm.

Glaslim kan användas till allt klart glas, där solljus kan tränga igenom. Solljuset gör nämligen att limmet härdar. Till färgat glas och mindre krävande lagningar kan Strong Epoxy eller Express-limmet användas.

Tips: Glaslim tål fukt, men inte diskmaskin. Epoxy- och Express-limmet bör användas när materialet inte kommer bli utsatt för fukt. Små brottytor är svåra att limma med gott resultat.

Keramik och porslin

Krukor, vaser, skålar, tallrikar, prydnadsföremål mm.

Prydnadsföremål: Till mindre lagningar använd Express-lim. Till större använd Strong Epoxy eller LiquiSole.

Bruksföremål: Använd Strong Epoxy eller LiquiSole.

Tips: Torka bort överflödigt lim omedelbart. Håll ytorna på plats med hjälp av maskeringstejp, men kontrollera så du ej limmar fast tejp. Express-lim tål lätt fukt. Epoxy-lim och LiquiSole tål handdisk och utomhusbruk.



Handtag



Handtag på stekpannor, kastruller, saxar, köksredskap, spackel, skruvmejsel mm av hård plast och metall.

Till mindre krävande material/lösningar använder du Strong Epoxy SuperQuick eller Strong Epoxy Rapid. Till krävande material/lösningar (T ex verktyg, stekpanna) använder du Strong Epoxy Metall. Till ämnen av mjuk plast, använd LiquiSole.

Tips: De limmade materialen tål inte att diskas i maskin. Rengör först ytorna noggrant. Vänta 2 dagar innan du använder produkten igen.

Smycken

Ringar, halsband, örhängen av metall mm.

Är det ädelsten mot metall eller metall mot metall ska du använda Strong Epoxy Rapid eller Strong Epoxy SuperQuick. Till mindre material av plast passar Express-lim bra.

Tips: Små brottytor kan vara svåra att limma. En limning med Strong Epoxy är vattenfast. En limning med Express-lim tål fukt men ej konstant vattenpåverkan.



Märkning och lagning av kläder



Montering av namnlapp i barnens kläder. Uppläggning av alltför långa byxor. Limning av lappar för att dölja revor och hål.

Textillim används för att montera fast namnlappar i barnkläder, för uppläggning av byxor och limning av lappar och sömmar. Mindre hål kan lagas med LiquiSole utan lapp.

Tips: Vid hål, sätt fast en tunn bit plast med tejp på insidan av tyget. Håll lagningen vågrätt, då limmet flyter lite. Textillim och LiquiSole är bara lämpligt för kraftigare tyger.

Hobbyarbete



Smältlim är lämpligt till hobbyarbete och vid många andra tillfällen då lim behövs i hemmet.

Limmet är redo att användas när pistolen är uppvärmd. Fixering av limmet sker från några sekunder upp till några minuter. Därefter kan produkten tas i bruk.

Smältlim är bra att använda när materialen inte passar så bra ihop, eftersom limmet är fyllande och därmed utjämnas olikheterna.

Elektronik föremål

Mobiltelefoner, telefoner, kameror, fjärrkontroll, datorer mm.

Hård plast och metall lagas med Express-lim.

Metall mot metall lagas med Strong Epoxy lim.

Lagning av hål kan göras med Strong Epoxy SuperQuick eller Strong Epoxy Rapid.

Tips: Använd så lite lim som möjligt. Små brottytor är svåra att limma.



Campingutrustning mm



Campingstol, pressning, tältduk, segel, regnkläder och parasoll.

Revor och hål lagas med LiquiSole. Lappar fästs med LiquiSole eller Kraft Universal. Till material av tyg kan även Textilim användas.

Tips: Vid lagning av hål, lägg en bit plast på baksidan av hålet. Håll det du ska laga vågrätt, eftersom LiquiSole flyter ut.

Skor

Skor, stövlar, sandaler och sportsskor.

Limning av innersula: LiquiSole eller Kraft Universal.

Lagning/montering av sula eller klack: LiquiSole.

Lagning av rem, plös etc: LiquiSole eller Kraft Universal.

Tips: Se till att skon är ren och torr innan limning. Låt limmet härda minst 2 dagar innan skon används igen.



PVC plast och neopren



Vadarstövlar, gummistövlar och regnkläder av PVC samt våtdräkter av neopren.

LiquiSole är lim och lapp i ett.

Revor limmas direkt, applicera ett tunt lager lim och på hela revan. Lappar limmas också med LiquiSole. Vid hål sätts en tunn bit plast fast med tejp på insidan av dräkten, och hålet fylls med lim.

Tips: Håll det du lagar vågrätt eftersom LiquiSole flyter ut. Låt limmet härda minst 2 dagar innan du använder produkten igen.

Möbler av trä



Möbler, träpanel och annat. Passar materialen bra samman använder du Cascol Trälim Inne 3301/3304.

Är möbeln instabil så väljar du istället Strong Epoxy Professional/Rapid eller Cascol Polyurethan. Behöver du fylla ut träet kan du blanda i träspån i limmet. Till trädgårdsmöbler och vid limning av trä mot metall rekommenderas Cascol Marin 3308.

Tips: Slipa träet innan limning.

Limning av hårda material

Trädgårdsutsmyckning, fågelbad, blomkrukor och beslag av hårda material som t ex granit, sten, betong och metall.

Metall mot metall: Strong Epoxy Metal.

Granit, sten och betong: SuperSet eller Fix-it.

Blandade material: SuperSet, Fix-it eller Strong Epoxy Metal.

Tips: Granit, sten och betong ska vara helt torr innan limning.



Metall mot metall



Använd Strong Epoxy Metall eller Strong Epoxy Professional till limning av mässing, järn, galvaniserat järn, rostfritt stål och liknande.

Tips: Se till att ytan är ren innan limning. Strong Epoxy lim kan värmehärdas upp till +60°C i vanlig ugn. Därmed ökar styrkan på limfogen väsentligt. Se vidare instruktion i Produktinformationen.

Trädgårdsredskap/redskap

Sopkvast, snöskyffel, spade, kratta mm gjorda av trä och metall.

Skaftet limmas på plats med Strong Epoxy Professional/Rapid. Är båda delarna gjorda av metall väljar du istället Strong Epoxy Metall.

Tips: Se till att inte trycka skaftet så hårt på plats så att limmat pressas ut. Slipa skaft och hål med sandpapper innan du limmar. Vänta 24 timmar innan du använder redskapet igen.



Montering



Redskaps- och verktygshållare, kror, tandborsthållare, speglar, husnummer, beslag, stuckaturer, lister, socklar.

För osynlig montering, utan skruv och spik, både inne och ute används SuperSet. Kan med fördel användas när det är svårt att komma åt med verktyg och när du inte kan/vill borra hål i det du ska sätta upp.

Tips: Materialet hålls på plats med maskeringstejp under tiden limmet torkar.

Limguide

	Foto/ pappers- bilder	Glas	Gummi	Keramik/ porslin	Läder/ skinn	Målad yta	Metall generellt	Papp/ papper/ kartong	Mjuk plast	Hård plast	Sten (betong)	Tyg/ textil	Trä
Foto / pappersbilder	Limstift	Limstift RX-Original RX-Aqua	RX-Original Universallim Vatten	RX-Original Universallim Vatten	RX-Original Universallim Vatten	RX-Original Universallim Vatten	RX-Original Universallim Vatten	Limstift RX-Original RX-Aqua	Universallim Vatten LiquiSole	RX-Original RX-Aqua	RX-Original RX-Aqua	RX-Original	RX-Original RX-Aqua
Glas		Glaslim Strong Epoxy Glassilikon · LiquiSole	LiquiSole Kraft Universal	Strong Epoxy Express-limmer	LiquiSole Kontaktlim	Strong Epoxy SuperSet Fix-it	Glaslim Strong Epoxy Express-limmer	Hobbylim Universallim Vatten	LiquiSole Kraft Universal	Strong Epoxy LiquiSole	Strong Epoxy SuperSet	LiquiSole Hobbylim	Strong Epoxy LiquiSole SuperSet
Gummi			LiquiSole Kraft Universal	LiquiSole Kraft Universal	LiquiSole Kraft Universal	Kontaktlim Vatten Universallim Vatten	LiquiSole Kraft Universal	Kraft Universal Universallim Vatten	LiquiSole Kraft Universal	LiquiSole Kraft Universal	LiquiSole Kraft Universal	Kraft Universal LiquiSole	Kraft Universal Kontaktlim
Keramik / porslin				Strong Epoxy Express-limmer Kraft Universal	LiquiSole Strong Epoxy Kraft Universal	SuperSet Kontaktlim Vatten Universallim Vatten	SuperSet Kraft Universal Strong Epoxy	SuperSet Kontaktlim Vatten	Express-limmer LiquiSole Kraft Universal	Strong Epoxy Express-limmer	Strong Epoxy Express-limmer	Universallim Vatten Kraft Universal	Universallim Vatten Kraft Universal
Läder / skinn					Kraft Universal Kontaktlim LiquiSole	Textillim Universallim Vatten	Kraft Universal Kontaktlim LiquiSole	Hobbylim Strong Epoxy	LiquiSole Kraft Universal	Express-limmer LiquiSole	LiquiSole Kontaktlim Kraft Universal	Textillim LiquiSole Hobbylim	Hobbylim Textillim Universallim Vatten
Målad yta						Universallim Vatten Skollim	Skollim Universallim Vatten	Skollim Hobbylim Strong Epoxy	Express-limmer Universallim Vatten	Universallim Vatten Express-limmer	SuperSet Kraft Universal	Hobbylim Universallim Vatten	SuperSet LiquiSole
Metall - generellt							Strong Epoxy Metal	Strong Epoxy Kontaktlim	Strong Epoxy Kraft Universal	Kontaktlim Vatten Modellim LiquiSole	Strong Epoxy SuperSet	Universallim Vatten LiquiSole	LiquiSole Universallim Vatten
Papp / papier / kartong								Limstift Universallim Vatten	Express-limmer LiquiSole	Express-limmer LiquiSole	Kraft Universal Express-limmer	Textillim Universallim Vatten	Kraft Universal Universallim Vatten
Mjuk plast									Modellim Express-limmer	Modellim Express-limmer	Express-limmer Strong Epoxy	LiquiSole Express-limmer	Universallim Vatten Kraft Universal
Hård plast										Express-limmer Strong Epoxy	Express-limmer Strong Epoxy LiquiSole	Express-limmer LiquiSole	Universallim Vatten Kraft Universal
Sten (betong)											Fix-it SuperSet	Kraft Universal Strong Epoxy	Fix-it SuperSet
Tyg / textil												Hobbylim Textillim LiquiSole	Hobbylim Textillim
Trä													Cascol Inne Cascol Ute Cascol Polyuretan

Bruksanvisning till Limguiden: Leta först fram ett av de material du ska limma i den lodräta kolumnen till vänster. Sedan söker du det andra materialet i den vågräta, ovan till höger. I rutan där dina två material möts finner du några olika alternativ på produkter som är lämpliga. Tänk på att välja ett lim utifrån vilken typ av limning du ska göra samt, beroende på vilken styrka du vill ha på fogen. Produkterna ser du längst ner på sidan.

Alla rekommendationer är baserade på vanlig användning av produkterna, och är enbart en vägledning vid valet av produkt och arbetsmetod.

Vid många tillfällen kan det vara bra att göra ett förtest. Se mer information om vilken produkt som ska väljas och på vilket sätt arbetet ska utföras på www.casco.se.

OBS!

Limstift = Alla typer av Casco limstift.

Strong Epoxy = Alla typer av Casco Strong Epoxy-lim.

Express-limmer = Alla typer av Casco Express-lim.

Sortiment

Strong Epoxy-limmer					Express-limmer (snabblim)				Speciallim		Monteringslim		Fogmassa	
														
Strong Epoxy Professional	Strong Epoxy SuperQuick	Strong Epoxy Rapid	Strong Epoxy Rapid	Strong Epoxy Metal	Express-Pipetter	ExpressPen	ExpressLim	ExpressGel	Glaslim	LiquiSole	SuperSet	Fix-it	Silikon	Glassilikon
Reparations- och hobbylim											Trälím		Smältlim	
														
RX-Original	RX-Aqua	Hobbylim	Skollim	Limstift	Limstift Magic	Textillim	Kontaktlim	Kontaktlim Vatten	Kraft Universal	Universallim Vatten	Modellim	Cascol Trälím Inne	Cascol Trälím Ute	Smältlim Limpistoler



www.casco.se