

# LIM, SPACKEL OCH TRÄSKYDD

---



## Förutsättningar för god limning

- Rätt lim.
- Nybearbetat trämaterial (gäller speciellt hårda, feta träslag).
- Rätt fuktkvot.
- Rätt temperatur i material och lokal.
- Använd våg, ej mått, vid dosering av lim och härdare.
- Sprid rätt limmängd.
- Lägg lim på båda ytorna om hårda och feta träslag är aktuella.
- Anpassa presstryck efter ytor, material och limtyp.
- Håll presstemperaturen inom de gränser som anges i produktinformationen.

### **VIKTIGT!**

- Glöm inte att noggrant läsa produktinformation.
- I varje enskilt fall rekommenderas provlimning och kontinuerlig kontroll.

## Beständighetsklasser PVAc lim

Beständighetsklasser	Exempel på klimatförhållanden och användningsområden
<b>D1</b>	Inomhus där temperaturen endast tillfälligt överstiger +50°C och där fuktkvoten i träet inte överstiger 15 %.
<b>D2</b>	Inomhus där tillfällig kortvarig exponering för rinnande vatten eller kondens och / eller tillfällig hög luftfuktighet kan förekomma och där fuktkvoten i träet inte överstiger 18 %.
<b>D3</b>	Inomhus med frekvent förekommande korttidsexponering för rinnande vatten eller kondens och / eller där hög luftfuktighet ofta förekommer. Utvändigt i regnskyddat läge.
<b>D4</b>	Inomhus med frekvent och långvarig exponering för rinnande vatten eller kondens. Utvändigt regnexponerat men med fullgott skydd genom ytbehandling.

# AKZO NOBEL

Sortiment	Användningsområden
<b>Karbamidlim Grupp 12</b>	Mycket brett användningsområde inom snickeri- och möbelindustrin. I sortimentet finns lim med extremt låg fri formaldehydhalt. Används tillsammans med härdare.
<b>Resorcinol-fenollim Grupp 17</b>	Ger helt väderfasta limfogar. För tillverkning av limträ och andra träkonstruktioner, t.ex. väggelement och fingerskarvar där höga krav ställs på hållfasthet och väderbeständiga fogar. Används tillsammans med härdare.
<b>EPI lim + polyuretamilim Grupp 19</b>	Används med härdare för limningar med mycket hög beständighet mot fukt, värme och lösningsmedel. För fönster, ytterdörrar och bänkskivor. Även lämpligt för limningar av trä mot aluminiumplåt. (Användning av primer rekommenderas för bästa resultat.)
<b>PVAc lim Grupp 33</b>	Huvudsakligen för monteringsarbeten inom möbel- och snickeriindustrin. För limning av board på ram, tappar, faneringar, lamellimningar mm.

# LIM

## Handledning vid val av lim

LIMNINGSUPPGIFT	LIMTYP				
	Karbamidlim 3)	Resorcinol- fenollim 1, 2, 3)	Polyuretanlim 2)	Smält lim 2)	PVAc lim 3)
Balkar, bärande konstr. inomhus		×			
Utomhuskonstr. enl. normer		×			
Blocklimning	×	×			×
Fanering	×	×			×
Formpressning	×	×			
Foglimning * maskinell	×	×			×
Kantlistning	×	×		×	×
Laminat mot trä	×	×			×
Fanering / foliering på spån- och träfiberskivor	×	×			×
PVC-folie PVC-list					
Metall mot trä * metallyta primas	×	×	×		
Montering	×	×		×	×
Skarvning av virke	×	×			×
Spiklimning	×	×	×		×
Tapplimning * i automat	×		×		×

### Beständighet

- 1) Kok- och väderbeständigt.
- 2) Kallvattenbeständigt.
- 3) Fuktbeständigt

## Handledning vid val av lim

LIMNINGSUPPGIFT	LIMTYP					
	PVAc lim + härdare 2)	EPI lim + härdare 1, 2, 3)	Folierings lim 3)	Tapplim 3)	Kontaktlim 2)	MUF 2)
Balkar, bärande konstr. inomhus						
Utomhuskonstr. enl. normer						×
Blocklimning	×	×				×
Fanering	×	×			×	
Formpressning	×	×		×		×
Foglimning * maskinell	×			×		
Kantlistning	×	×		×	×	
Laminat mot trä	×	×			×	
Fanering / foliering på spån- och träfi- berskivor	×		×			
PVC-folie PVC-list		×	×			
Metall mot trä * metallyta primas		×			×	×
Montering	×			×		
Skarvning av virke	×					
Spiklimning	×					
Tapplimning * i automat				×		

### Beständighet

- 1) Kok- och väderbeständigt.
- 2) Kallvattenbeständigt.
- 3) Fuktbeständigt

## Karbamidlim 1206



Används vid fanering, formpressning, foliering m.m. inom snickeri- och möbelindustrin. Kallhärddas med speciell härdare. Urea-formaldehyd. Används tillsammans med härdare. Uppfyller kraven för limfogens kvalitet enligt BS 1204 MR (fuktresistent) tillsammans med härdare 2545 och enligt specifikationer.

Lagringstid 4 månader vid +20°C. Arbetstemperatur +20 - 200°C.

Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70000500	Karbamidlim 1206 - 25 kg		25	kg
70001000	Karbamidlim 1206 - 260 kg		260	kg

## Härdare 2545



Används tillsammans med **karbamidlim 1206**. Med karbamidlim beständighetsklassad fog enligt BS 1204 MR.

Härdare 2545 är en flytande härdare som är utmärkt för både varmpress och högfrekvenspress. Lägsta användningstemperatur är +70° C. Långbrukstid.

Blandningsförhållande: 100 / 20 viktsdelar. Lagringstid 6 månader, +20°C.

Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70003000	Härdare 2545 - 20 kg		20	kg

## Trälim 1711 och härdare 2520



**Trälim 1711** är ett resorcinol-fenol lim. Används för tillverkning av bärande konstruktioner, fingerskarvning, limning av ytterdörrar, fog- och blocklimningar samt andra limningar inom snickeriindustrin, där stora krav ställs på fogens vatten- och väderbeständighet. Även för limning av trä mot aluminiumplåt.

Lagringstid 6 månader vid +20°C. Med härdare 2520 godkänt av Nordisk Limtränämnd, Otto-Graf Institut (FMFA), Tyskland och SKH/ KOMO (DHBC), Holland för tillverkning av bärande träkonstruktioner.

**Härdare 2520** används tillsammans med trälim 1711. Pulverhärdare för kalllimning. Blandningsförhållande: 100 / 15 viktsdelar.

Lagringstid 6 månader vid +20°C.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70002500	Trälim 1711 - 25 kg		25	kg
70002900	Härdare 2520 - 25 kg		25	kg

## EPI lim 1989

För limning av trä mot trä. Används tillsammans med **härdare 1993**. För limningar med mycket hög beständighet mot fukt, värme och lösningsmedel, exempelvis fönster, ytterdörrar och bänkskivor. Även för limning av trä mot aluminiumplåt.

Uppfyller kraven enligt SS-EN-204-D4. God resistens mot krympning vid konstant belastning. Kall-, varm- och högfrekvenslimning. Lagringstid 1 år, +20°C. Vattenburen dispersion.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70002562	Lim 1989 - 15 kg		15	kg

## Härdare 1993

Används tillsammans med **EPI lim 1989**. Blandningsförhållande: 100 / 10-15 viktsdelar. Lagringstid 1 år, +20°C. Isocyanat MDI-typ.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70002575	Härdare 1993 - 1 kg		1	kg
70002580	Härdare 1993 - 5 kg		5	kg
70002590	Härdare 1993 - 225 kg		225	kg

## Trälim 3326

All-round lim. Lämpligt för limning av hårda, svårlimmade träslag. Polyvinylacetatdispersion (PVAc). Enkomponentslim. Lösningsmedel: Vatten.

Lagringstid 3 år, +20°C. Uppfyller krav enligt EN 204 D2.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70022000	Trälim 3326 - 15 kg		1	kg
70022500	Trälim 3326 - 220 kg		220	kg

## Trälim 3329

Fog- kant- och monteringslim. Polyvinylacetatdispersion (PVAc). Enkomponentslim. Lösningsmedel: Vatten. Kort presstid.

Lagringstid 3 år, +20°C. Uppfyller krav enligt EN 204 D2.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70023000	Trälim 3329 - 15 kg		15	kg

## Trälim 3311



För limning av lameller, dörrar eller golv. Limmet binder snabbt och är lämpligt för högfrekvens-limning. Polyvinylacetatdispersion (PVAc). Enkomponentslim.

Lösningsmedel: Vatten. Fuktbeständig, elastisk. Uppfyller kraven enligt SS-EN 204, klass D3.

Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70021100	Trälim 3311 - 15 kg		15	kg

## Trälim 3340



För limning av lameller, dörrar och väggelement. Polyvinylacetatdispersion (PVAc). Enkomponentslim. Lösningsmedel: Vatten. Förhöjd fuktbeständighet. Lågt verktygsslitage.

Lagringstid 6 månader, 20°C. Uppfyller krav enligt EN 204 D3.

Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70027000	Trälim 3340 - 5 kg		5	kg
70027490	Trälim 3340 - 15 kg		15	kg

## Trälim 3346 och härdare 3336



**Trälim 3346** används för limning av fönster, dörrar, väggelement, utomhusmöbler, impregnerat trä, inredningsdetaljer i badrum och liknande, där krav på fukt- och vattentålighet är höga. Polyvinylacetatdispersion (PVAc).

Lösningsmedel: Vatten. Lågt verktygsslitage. Lång brukstid (60 dagar i väl sluten 3336 förpackning vid 20°C). Ljus fog. Lagringstid 1 år +20 °C. Uppfyller krav enligt EN 204 D4. Ljus fog.

**Härdare 3336** används tillsammans med **lim 3346**. Blandningsförhållande: 100 / 5 viktsdelar. Lagringstid 3 år +20°C.

Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70027610	Trälim 3346 - 15 kg		15	kg
70027400	Härdare 3336 - 750 g		1	st



## Trälim 3372

Limning av centrutmappar i de flesta förekommande tappautomatmaskiner. Polyvinylacetatdispersion (PVAc). Lösningsmedel: vatten. Användningstemperatur +15 - 70°C.

Lagringstid 3 år, +20°C. Uppfyller krav enligt EN 204 D2.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70029000	Trälim 3372 - 15 kg		15	kg

## Trälim 3384

För limning av fönster, dörrar, väggelement, impregnerat trä, inredningsdetaljer i badrum och liknande, där krav på fukt- och vattentålighet är höga. Polyvinylacetatdispersion (PVAc). Lösningsmedel: Vatten. Lågt verktygsslitage.

Lagringstid 6 månader +20°C. Uppfyller krav enligt EN 204 D4. Mörk fog.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
70029500	Trälim 3384 - 15 kg		15	kg

## Handlimspridare 104 / 150 mm

Manuell limspridare som gör det smidigt att limma stora ytor. Limmängden regleras med en bygel som skjuts fram och bak. Produkten levereras med hållare och centrumaxel.

Grå gummirulle för vitlim och limmer med tillsats av härdare finns som tillbehör.



14

Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
10156500	Handlimspridare 104/150 mm		1	st
10157000	Rulle gummi grå	Grå	1	st



# LIM, SPACKEL OCH TRÄSKYDD

## ALSIBOIS träspackel

Tvåkomponents spackel för all spackling och reparation av trä inom träindustrin, bl.a. trägol, trämöbler. Idealisk även för utvändigt ändamål, t.ex. fönster, trappor m.m.

Används med härdare. Efter en kort härdningstid på ca 5-20 min, kan man återigen bearbeta det reparerade arbetsstycket som om det vore helt i trä. Det betyder att man kan borra hål, fräsa, såga, slipa eller ytbehandla lagningen utan att skada klingor och verktyg.

ALSIBOIS innehåller inte några som helst mineraliska beståndsdelar som fyllnadsmaterial, utan rent trämjöl. De olika färgerna kan lätt blandas för att få mellannyanser. Absorberar lacker och vattenlösliga färger.

ALSIBOIS krymper inte vid torkning och inte heller vid lackering eller lasering. För ytterligare information, begär varudeklaration.



FURU

EK

Vit

14

Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
10014010	Alsibois träspackel 14 - 400 ml	Furu	1	st
10014020	Alsibois träspackel 15 - 400 ml	Ek	1	st
10014060	Alsibois träspackel 19 - 400 ml	Vit	1	st
10014090	Härdare till Alsibois spackel		1	st

## AGES snabbspackel

För möbel- och träindustri, målare, hobby m.m. Ett vattenbaserat träspackel för hål, kvistar, skador, springor i trä- och parkettgolv m.m. Spacklet används där stora krav ställs på slutfinish. Spacklet tål syrahärdande lacker och har minimal eftersjunkning.

Finns i många olika träfärger. Färgerna går att blanda med varandra. Beställ färgkarta. Ingen förgrundning behövs. Endast 1 spackling. Torkar snabbt och är lätt att putsa.

Lagring: Förvaras svalt, helst inte mer än 6 månader.



Art nr.	Benämning	Ytbehandling	Förp.	Enhet
10000500	Age snabbspackel 2 - 400 g	Furu	1	st
10001500	Age snabbspackel 3 - 400 g	Björk	1	st
10002500	Age snabbspackel 4 - 400 g	Bok	1	st
10004000	Age snabbspackel 6 - 400 g	Ljus ek	1	st
10005000	Age snabbspackel 7 - 400 g	Ljus teak	1	st
10006000	Age snabbspackel 7a - 400 g	Mellanteak	1	st
10007500	Age snabbspackel 8a - 400 g	Mellanmahogny	1	st
10008500	Age snabbspackel 9 - 400 g	Mörk ek	1	st
10009000	Age snabbspackel 9a - 400 g	Japansk ek	1	st
10013000	Age snabbspackel 16 - 400 g	Rödbok	1	st
10013050	Age snabbspackel 36 - 400 g	Ask	1	st
10013995	Age snabbspackel 201 - 400 g	Vit	1	st
10001000	Age snabbspackel 2 - 1 kg	Furu	1	st
10002000	Age snabbspackel 3 - 1 kg	Björk	1	st
10004500	Age snabbspackel 6 - 1 kg	Ljus ek	1	st
10005500	Age snabbspackel 7 - 1 kg	Ljus teak	1	st
10009500	Age snabbspackel 9a - 1 kg	Japansk ek	1	st
10013100	Age snabbspackel 36 - 1 kg	Ask	1	st
10013300	Age snabbspackel 37 - 1 kg	Kvistig gran	1	st
10014000	Age snabbspackel 201 - 1 kg	Vit	1	st

