



**casco**<sup>®</sup>

**Floor Expert**

# QuickGuide



**For experts from experts**



# Innehåll

Grunden för bra avjämning ..... 5

## REKOMMENDERADE KONSTRUKTIONER

Betong ..... 8

Bitumenmodifierad cement, gjutasfalt, asfaltlim ..... 9

Gipsbaserade avjämningsmassor och anhydrit ..... 10

Keramiska material, natursten och marmor ..... 11

Limrester och sulfitsubstrat ..... 12

Lättbetong och gasbetong ..... 13

Målade ytor (epoxibeläggningar och massor) ..... 14

Trä- och brädgolv, träfiber- och gipsskivor

i torra utrymmen ..... 15

## ÅTGÅNGSTABELL OCH BLANDNINGSFÖRHÅLLANDEN

Åtgångstabell: avjämningsmassor ..... 16-17

Blandning: primer och slamma ..... 18

## CASCO FLOOR EXPERT PRODUKTER

FLOW - Avjämningsmassa ..... 20-24

HAND - Handspackel ..... 25-27

BASE - Rotbruk ..... 28-29

Primer ..... 32-33

## GRUNDEN FÖR BRA GOLVIMNING

PVC ..... 44-47

Linoleum ..... 48-50

Textil ..... 51-53

Gummi ..... 54-55

Trä ..... 56-59

Special ..... 60-62

# Avjämnings- massor



# Guide - avjämningsmassor

## En bra början

För att nå bästa resultat är det viktigt att primning och avjämnning/spackling sker enligt gällande regler och bestämmelser. Med tanke på både kvalitet och miljö, rekommenderar vi att all gammal golvbeläggning, limrester, etc. avlägsnas innan avjämningsarbetet påbörjas. Underlagets kvalitet och egenskaper samt klimatförhållandet i lokalen styr vilka produkter vi rekommenderar för primning och avjämnning av underlag. Produktvalet påverkas förstås även av vad lokalen och golvet ska användas till. Underlaget ska vara fast, rent och torrt. Stäng av golvvärmen minst en dag innan avjämningsarbetet påbörjas. De lösningar som rekommenderas och presenteras i den här guiden är de alternativ vi anser vara bäst.

## Fast

Ett spacklat eller primat golv blir aldrig starkare än underlaget. Ythållfastheten bör uppgå till minst 0,5 MPa. Avlägsna svaga ytpartier genom t ex skrapning, slipning, fräsning, blästring eller krysshamring.

## Rent

Rengör noggrant! Använd torra rengöringsmetoder (dammsugning, tormoppning). Undvik kraftiga rengöringsmedel som kan absorberas av underlaget eftersom vidhäftningen då kan påverkas negativt.

## Torrt

Kontrollera fukthalten i underlaget. Vid avjämnning/spackling med cementbaserat spackel får den relativa fuktigheten (RF) i underlaget inte överstiga 95%.

Vid avjämnning med gipsbaserade massor är gränsen max 85% RF. Om fukthalten i underlaget är för hög kan vissa material inte användas förrän underlaget fuktspärrats och torkat. Det kan även vara nödvändigt att välja ett spackel eller en avjämningsmassa ur utomhussortimentet. Underlagets, luftens och materialets temperatur ska vara minst +5°C, men bäst förutsättningar råder mellan +18°C och +22°C vid primning, avjämnning/spackling och härdning.



## Härdtider

Härdande produkter, som t ex cementbaserade avjämningsmassor, påverkas i mindre grad av luftfuktigheten än torkande produkter, såsom gipsbaserade avjämningsmassor. De härd-/torktider som är angivna på förpackningar och här i guiden gäller vid +20°C och 50% RF. Vid lägre temperaturer och högre luftfuktighet förlängs härd-/torktiden. Vid högre temperatur och lägre luftfuktighet förkortas i stället härd-/torktiden.

## Träbjälklag

För att uppnå tillräcklig böjhållfasthet innan läggning av keramik på träbjälklag (22 mm golvspån på regler – cc max 600 mm och max 4200 mm mellan bjälklags-

stöden) måste underlaget förstärkas. Förstärkning görs genom avjämning med MX eller MXF i skikt om 12-20 mm. Det går även att förstärka med armeringsnät, eller limma fast gipsgolfundament. Se separat arbetsbeskrivning.

### **Sviktande och icke stabila konstruktioner**

Många gånger går det att rätta upp en dålig konstruktion, ett sviktande underlag och ytsvaga material genom att avjämna med APF och förstärka med Renotex, vilket är en multiaxiell armeringsmatta av glasfiber. APF är ett fiberförstärkt specialgips med hög tryckhållfasthet. Gipsbaserad avjämningsmassa krymper inte. Därför uppstår inga problem med bom på grund av krymp- eller dragspänningar. Det finns dock gränser för hur dåligt underlaget kan vara. Kontakta Teknisk Service för konsultation.

### **Sviktande konstruktioner**

När golvkonstruktionen rör sig krävs det att avjämningsmassan förstärks med Renotex och att skikt-tjockleken är minst 12 mm för att ytan ska bli stabil. Kontakta Teknisk Service vid oklarheter.

### **Primer**

Innan avjämning/spackling påbörjas ska underlaget primas för att:

- förbättra vidhäftningen
- begränsa underlagets absorptionsförmåga
- förhindra luft från att sippra upp från underlaget, vilket orsakar blåsbildning

Med andra ord, primern förstärker inte underlaget.

Fördela primern jämnt över underlaget med en borste. Arbeta in primern i underlaget och se till att det inte bildas pölar. Beroende på underlag ska VD, VD Fix eller VD Super användas.

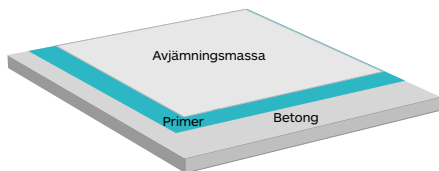
### **Blandningsförhållanden**

Blandningsförhållandet varierar beroende på typ av underlag och vilken funktion primern ska fylla (mer information finns vid respektive konstruktion). Det är viktigt att hålla sig till angivna blandningsförhållanden. Blandar du i en annan mängd vatten än vad som anges på förpackningen eller i produktinformationen är risken att primern inte fyller sin funktion.

### **Torktider**

Under normala förhållanden kan avjämning/spackling utföras en eller ett par timmar efter primning. När primern ska fylla en fuktskyddande funktion ska den torka helt (24 timmar) innan avjämning påbörjas. Vänta dock inte längre än max 36 timmar eftersom primern då kan bli för hård och damm samlas på ytan.

## Betong

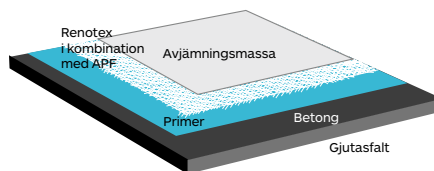


	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>			
VD	1:5 med vatten (begränsa absorption)		inom 1-4 timmar
VD	1:3 med vatten (förbättra vidhäftning)		ca 24 timmar
<b>Hand</b>			
FIN	15 kg / 4,5 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm	ca 3 timmar
EF	15 kg / 3,6 l vatten 25 kg / 6,0 l vatten	upp till 20 mm	ca 2 timmar
<b>Flow</b>			
ZM RAPID	25 kg / ca 5,75-6,0 l vatten	1-10 mm	ca 1,5-2 timmar
ZM	25 kg / 6,5 l vatten	1-10 mm	ca 24 timmar
SP-X	25 kg / 6,5 l vatten	0,5-25 mm	ca 24 timmar
MX	25 kg / 4-4,5 l vatten	3-40 mm	ca 1-5 dagar
MXF	25 kg / 4,5 l vatten	3-40 mm	ca 1-5 dagar

### Att tänka på:

- OBS! Primern behöver inte vara helt torr när spackling påbörjas.
- Avlägsna svaga ytpartier och cementhud mekaniskt.
- Använd SP-X om ytan behöver beläggas snabbt.
- Använd MX på golvvärmekablar och MXF utomhus (läs produktinformationen och observera särskilt förberedelser och härtider).

## Bitumenmodifierad cement, gjutasfalt, asfaltlim



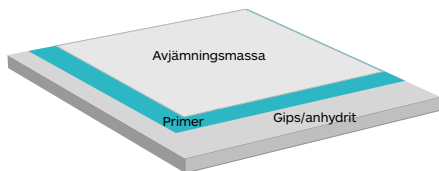
	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>			
KH	1:3 med vatten		ca 24 timmar
<b>Hand</b>			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	upp till 5 mm	ca 3 timmar
<b>Flow</b>			
AP (på gjutasfalt och asfaltlim)	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm/dygn
APF	25 kg / 5,5 l vatten	3-15 mm	ca 3 mm/dygn
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	3-15 mm	ca 3 mm/dygn

Sviktande och icke stabila konstruktioner - läs mer på sidan 6.

### Att tänka på:

- Asfaltbaserade beläggningar har ofta bra vidhäftning mot underlaget men är på grund av sin elasticitet känsliga för krympspänningar.
- AP, APF och AST är gipsbaserade avjämningsmassor med hög tryckhållfasthet. Gipsbaserade produkter krymper inte och därför uppstår inga problem med bom på grund av krymp- eller dragspänningar.
- Avjämna inte på vägasfalt.

## Gipsbaserade avjämningsmassor och anhydrit

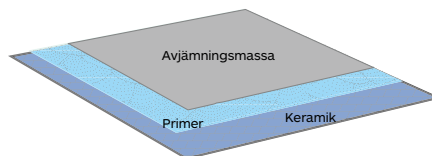


	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>			
VD	1:1 med vatten (begränsa absorption)		minst 24 timmar
Primern ska vara helt torr innan avjämnning.			
<b>Hand</b>			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	upp till 5 mm	ca 3 timmar
<b>Flow</b>			
AP	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm / dag
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	8-15 mm	ca 3 mm / dag

### Att tänka på:

- Kontrollera att ytan är tillräckligt hållfast och väl rengjord samt fri från damm och liknande.
- Kontrollera att primern har god vidhäftning mot underlaget genom att göra ett skraptest. Det är vanligt att anhydrit måste avlägsnas på grund av dålig hållfasthet och vidhäftning mot underlaget.

## Keramiska material, natursten och marmor

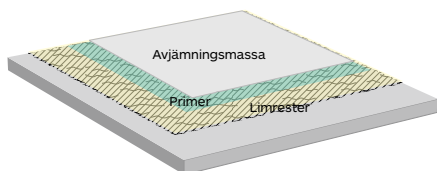


	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>			
VD Super	Färdigblandad		0,5-3 timmar
<b>Hand</b>			
FIN	15 kg / 4,5 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm	ca 3 timmar
EF	15 kg / 3,6 l vatten 25 kg / 6,0 l vatten	upp till 20 mm	ca 2 timmar
<b>Flow</b>			
ZM RAPID	25 kg / 5,75-6,0 l vatten	1-10 mm	ca 1,5-2 timmar
ZM	25 kg / 6,5 l vatten	1-10 mm	ca 24 timmar
SP-X	25 kg / 6,5 l vatten	0,5-25 mm	ca 24 timmar
MX	25 kg / 4,0-4,5 l vatten	upp till 3-40 mm	1-5 dagar
MXF	25 kg / 4,5 l vatten	3-40 mm	1-5 dagar

### Att tänka på:

- Kontrollera plattornas vidhäftning mot underlaget. Ta bort de plattor som helt eller delvis sitter löst.
- Kontrollera eventuell fukt under plattorna.
- Rengör ytan noggrant, den ska vara helt fri från tidigare beläggningar. Rengöringen sker enklast med våtrengöring och surt rengöringsmedel. Avlägsna oljeprodukter med ett alkaliskt rengöringsmedel.
- Prima med VD Super. Säkerställ att primern har god vidhäftning mot underlaget. Borsta ut VD Super över ytan. Se till att det inte bildas polar. Vänta tills hela ytan torkat innan nästa moment påbörjas.
- Avjämnning sker med MX eller MXF (värmegolvslingor), eller SP-X när extra goda flytegenskaper är nödvändigt.

## Limrester och sulfitunderlag



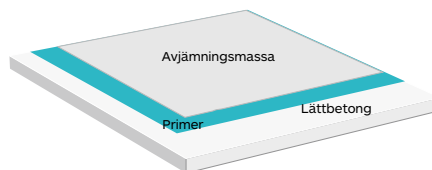
	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>			
VD	1:3 med vatten		ca 24 timmar
<b>Hand</b>			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm	ca 3 timmar
<b>Flow</b>			
AP	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm / dag
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten (APF förstärkt med Renotex)	3-15 mm	ca 3 mm / dag

Sviktande och icke stabila konstruktioner - läs mer på sidan 6.

### Att tänka på:

- Ta bort så mycket limrester som möjligt innan primning och avjämnning/spackling utförs. Avjämna endast med gipsbaserade massor (AP och APF), eftersom de inte orsakar krympspänningar eller riskerar att bryta ner eventuella limrester.
- Det säkraste alternativet är att fräsa bort limresterna.
- Om limrester löses upp under primningen ska dessa rester avlägsnas helt.
- Eftersom AP, APF och AST har ett neutralt pH-värde riskerar man inte alkalisk nedbrytning av t ex gammal limfilm.

## Lättbetong och gasbetong



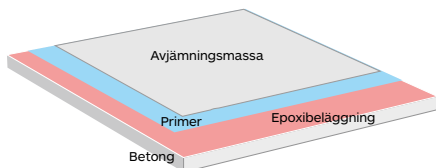
	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>			
VD	1:3 med vatten		ca 24 timmar
<b>Hand</b>			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	1-5 mm	ca 3 timmar
<b>Flow</b>			
AP	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm / dag
APF	25 kg / 5,5 l vatten	3-15 mm	ca 3 mm / dag
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	8-15 mm	ca 3 mm / dag

Sviktande och icke stabila konstruktioner - läs mer på sidan 6.

### Att tänka på:

- Lättbetong och gasbetong är relativt ytsvaga underlag. För att säkerställa vidhäftningen ska allt löst material avlägsnas innan primning och avjämnning/spackling utförs.
- Lägg på primer i två omgångar med 24 timmars mellanrum om underlaget/gasbetongen är kraftigt sugande.
- Lättbetong och gasbetong är känsligt för krympspänningar, använd därför AP, APF och AST (gipsspackel) eftersom de ej krymper. Därmed uppstår inga problem med bom på grund av krymp- och dragspänningar.
- Kontrollera att underlaget har mindre än 85 % RF.

## Målade ytor (epoxibeläggning och massor)

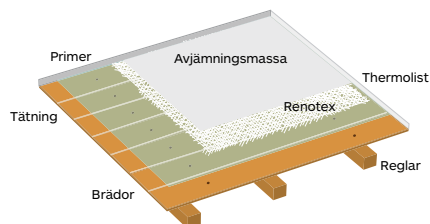


Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>		
VD Super	Färdigblandad	ca 0,5-3 timmar
<b>Hand</b>		
FIN	15 kg / 4,5 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm
EF	15 kg / 3,6 l vatten 25 kg / 6 l vatten	upp till 20 mm
<b>Flow</b>		
ZM RAPID	25 kg / ca 5,75-6,0 l vatten	1-10 mm
ZM	25 kg / 6,5 l vatten	1-10 mm
SP-X	25 kg / 6,5 l vatten	0,5-25 mm
MX	25 kg / 4-4,5 l vatten	3-40 mm
MXF	25 kg / 4,5 l vatten	3-40 mm

### Att tänka på:

- Kontrollera att golvfärgen/massan har god vidhäftning mot underlaget. Spacklet får aldrig bättre vidhäftning mot underlaget än vad färgen/massan har, oavsett hur bra primern är.
- Normalt är golvfärgen/massan hård och tät, varför vi alltid rekommenderar primning med VD Super.
- Använd MX eller MXF för spackling av golvvärmekablar.

## Trä- och brädgolv, spånskivor och gipsskivor i torra utrymmen



Blandning	Skikt	Beläggningsbar
<b>Primer</b>		
VD	1:1 med vatten	ca 24 timmar
<b>Armeringsnät</b>		
Renotex	Glasfiberarmeringsmatta för förstärkning av svaga underlag.	
PZG	Stabiliserande armeringsnät av glasfiber.	
<b>Flow</b>		
MX	25 kg / 4-4,5 l vatten (Max. 10 m <sup>2</sup> på spånskiva)	från 12 mm på spånskiva
MXF	25 kg / 4,5 l vatten (Max. 10 m <sup>2</sup> på spånskiva)	från 12 mm på spånskiva
APF	25 kg / 5,5 l vatten	Trä-/spånskiva: 10-15 mm. Gipsskiva: 3-15 mm.
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	8-15 mm

Sviktande och icke stabila konstruktioner - läs mer på sidan 6.

### Att tänka på:

- Primern ska torka i minst 24 timmar innan avjämnning/spackling utförs på träbaserade underlag.
- Lösa brädor, skivor och liknande måste skruvas fast.
- Samtliga springor och liknande ska tätas innan avjämnning. Tätning kan ske med avstängningslist, thermolist eller fogmassa.
- Använd alltid en ren hink utan cementrester när APF blandas till.



# Åtgångstabell

Flow						
ZM RAPID		ZM	SP-X	MX	MXF	DSP
Förbrukning						
Skikt mm	1,5 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,5 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,5 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,8 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,8 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,8 kg/ mm/m <sup>2</sup>
2	3	3	3			
3	4,5	4,5	4,5	5,4	5,4	
4	6	6	6	7,2	7,2	7,2
5	7,5	7,5	7,5	9	9	9
6	9	9	9	10,8	10,8	10,8
7	10,5	10,5	10,5	12,6	12,6	12,6
8	12	12	12	14,4	14,4	14,4
9	13,5	13,5	13,5	16,2	16,2	16,2
10	15	15	15	18	18	18
11			16,5	19,8	19,8	19,8
12			18	21,6	21,6	21,6
13			19,5	23,4	23,4	23,4
14			21	25,2	25,2	25,2
15			22,5	27	27	27
20			30	36	36	
25			37,5	45	45	
30				54	54	
40				72	72	

			Hand				
AP	APF	XA		EF	FIN	ZZ	AST
			Förbrukning				
1,5 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,5 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,5 kg/ mm/m <sup>2</sup>	Skikt mm	1,6 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,3 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,1 kg/ mm/m <sup>2</sup>	1,3 kg/ mm/m <sup>2</sup>
3		3	2	3,2	2,6	2,2	2,6
4,5	4,5	4,5	3	4,8	3,9	3,3	3,9
6	6	6	4	6,4	5,2	4,4	5,2
7,5	7,5	7,5	5	8	6,5	5,5	6,5
9	9	9	6	9,6			
10,5	10,5	10,5	7	11,2			
12	12	12	8	12,8			
13,5	13,5	13,5	9	14,4			
15	15	15	10	16			
16,5	16,5		11	17,6			
18	18		12	19,2			
19,5	19,5		13	20,8			
21	21		14	22,4			
22,5	22,5		15	24			
30			20	32			
37,5			25				
45			30				
			40				

## Primer och slamma - blandning

### Primer - blandning

Anledning till primning	Produkt + mängd	Vattenmängd
Reducera sug	VD 1 kg	5 liter
Förbättra vidhäftning	VD 1 kg	3 liter
Fuktskydd* för underlag, t ex puts)	VD 1 kg	1 liter
Vidhäftning mot täta underlag och epoxi	VD Super	Inget, färdigblandad

\* Primning innebär att direkt absorption undviks.

### Vidhäftningsslamma - blandning

Produkt	Pulver	Vattenmängd	Primer VD
MX	25 kg	6 liter	2 kg
MXF	25 kg	6 liter	2 kg
SEZ PLUS	25 kg	1,5 liter	1,5 kg



## SP-X



Dammreducerande, lättflytande finavjämning

SP-X är en dammreducerad, cementbaserad avjämningsmassa. Den reducerar dammet med 90% vid blandning vilket gör den perfekt att använda där angränsande ytor inte kan täckas/stängas av - t ex vid renovering av köpcentrum eller sjukhus. SP-X har mycket goda flytegenskaper. Har hög tryck- och böj hållfasthet och är därför bra även i offentlig miljö. För inomhusbruk.

**Skiktjocklek:** 0,5-25 mm

**Gångbar:** efter ca 3 timmar

**Beläggningsbar:** efter ca 24 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R och M1

---

## ZM RAPID

---



Snabbhårdande fin avjämningsmassa

ZM RAPID är en mycket snabbhårdande avjämningsmassa som är klar att beläggas redan efter ca 1,5-2 timmar, på de flesta sorters underlag. Fungerar utmärkt för ingjutning av värmegolv, har hög tryckhållfasthet samtidigt som den har mycket bra flytförmåga. Går också bra att pumpa.

**Skikt tjocklek:** 1-10 mm

**Gångbar:** efter ca 1-1,5 timme

**Beläggningsbar:** efter ca 1-2 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R och M1

---

## MXF

---



Fiberförstärkt avjämnning för inomhusbruk

MXF är en speciellt utvecklad avjämningsmassa med fibrer som gör att risken för krympspänning minskar. Rekommenderas för avjämnning av sluttande golv och golvvärme för inomhusbruk. Torktiden avgörs av skikt tjocklek och klimatförhållanden. Skikt på upp till 10 mm är beläggningsbara efter 1 dygn. Läs produktinformationen noga om produkten ska användas utomhus eller i utrymmen som är permanent utsatta för vatten.

**Skikt tjocklek:** 3-40 mm

**Gångbar:** efter ca 3 timmar

**Beläggningsbar:** efter ca 24 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R och M1

---

## MX

---



Dammreducerande avjämningsmassa för inomhusbruk

MX är en avjämningsmassa som utvecklats speciellt för golvvärme, avjämnning av golv och sluttande golv i våtrum - för inomhusbruk. MX orsakar liten krympspänning. Torktiden avgörs av skikt tjocklek och klimatförhållanden. Skikt på upp till 10 mm är beläggningsbara efter 1 dygn.

**Skikt tjocklek:** 3-40 mm

**Gångbar:** efter ca 3 timmar

**Beläggningsbar:** efter ca 24 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R och M1

---

## ZM

---



Cementbaserad avjämningsmassa till de flesta underlag

Självnivellerande avjämningsmassa för hela golvet och till de flesta underlag. Kan användas under textila, keramiska och elastiska golvbeläggningar. Endast för inomhusbruk. Tål kontorstolshjul och är lämplig för golvvärme.

**Skikt:** 1-10 mm

**Gångbar:** efter ca 2 timmar

**Beläggningsbar:** efter ca 24 timmar vid 5 mm

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R och M1

## DSP



### Avjämningsmassa för industri/tuff miljö

DSP är en avjämningsmassa för betong-golv som ej kräver ytbeläggning. För inom- och utomhusbruk. Rekommenderas för golv med normal belastning i t ex butiker, industrier, lager, produktionshallar, garage, källare och balkonger. Ytor som belastas hårt men ska ha en proper och homogen ytfinish ska ytbehandlas. Har mycket hög tryck- och böjhållfasthet. Är vattenresistent.

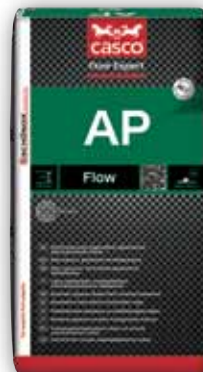
**Skiktjocklek:** 4-15 mm

**Gångbar:** efter ca 3 timmar

**Beläggningsbar:** efter ca 24 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R

## AP



### Högkvalitativ gipsbaserad avjämningsmassa

AP är dammreducerad och baserad på ett specialgips vilket gör att avjämningsmassan inte har någon krympspänning. Lämplig för svaga underlag såsom gamla limrester, lättbetong, asfalt och liknande. Eftersom AP självtorkar beror torktiden främst på skiktjockleken och de omgivande förhållandena. Vanligtvis torkar 3 mm på ett dygn, beroende på temperatur, fuktighet och ventilation i det aktuella rummet.

**Skiktjocklek:** 1-30 mm

**Gångbar:** efter ca 2 timmar

**Beläggningsbar:** beroende på tjocklek

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> och M1

## XA



### Gipsbaserad avjämningsmassa

XA är en gipsbaserad avjämningsmassa som inte orsakar krympspänningar. Lämplig för svaga underlag såsom gamla limrester, lättbetong, asfalt och liknande. Eftersom XA är självtorkande är skiktjockleken och de omgivande förhållandena avgörande för torktiden. Vanligtvis torkar 3 mm på 48 timmar, beroende på temperatur, fuktighet och ventilation i det aktuella rummet.

**Skiktjocklek:** 1-10 mm

**Gångbar:** efter ca 3 timmar

**Beläggningsbar:** efter ca 48 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> och M1

## APF



### Fiberförstärkt, gipsbaserad avjämningsmassa

APF är en fiberförstärkt avjämningsmassa med hög hållfasthet för inomhusbruk, baserat på ett specialgips som inte orsakar krympspänningar. Passar för svaga underlag såsom trägolv, gamla limrester, lättbetong och liknande. Är normaltorkande så skiktjocklek och yttre klimatförhållanden avgör torktiden. Torkar 3 mm/dygn beroende på temperatur, luftfuktighet och ventilation i aktuellt utrymme.

**Skiktjocklek:** 3-30 mm

**Gångbar:** efter ca 2 timmar

**Beläggningsbar:** efter ca 24 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup>

---

## RENOTEX

---

Multiaxiell armeringsmatta av glasfiber

RENOTEX är en armeringsmatta av glasfiber avsedd att användas som extra förstärkning vid avjämning tillsammans med APF. Glasfibervävens multiaxiella uppbyggnad ger en kraftigt förstärkning i alla riktningar.

**Storlek:** 1,20 x 42 m, 50,4 m<sup>2</sup>/rulle



---

## PIGGROLLER

---

För en jämn yta vid avjämning

Piggroller används för att ta bort luftbubblor i avjämningsmassan. Speciellt viktig vid avjämning i tunna skikt.

**Roller bredd:** 50 mm, spiklängd: 35 mm.



---

## FIN

---

Snabbt primerfritt handspackel

FIN är ett dammreducerande snabbhärldande handspackel för inomhusbruk som är primerfri och har låg åtgång. Den smidiga konsistensen gör att den är lätt att applicera och ytan får en slät, snygg finish. FIN kan spacklas i upp till 5 mm tjockt skikt, men lokalt kan upp till 20 mm appliceras.

**Skiktjocklek:** 1-5 mm

**Gångbar:** efter ca 1 timme

**Belägningsbar:** efter ca 3 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R och M1



## EF



### Snabbhärdande fin- och kombispackel

EF är ett dammreducerat fint universal-/kombispackel för lagning, fyllning, reparation, fall- och finspackling för inomhusbruk. Utmärkt till fallspackling och vid värmegolv. Lokalt kan tjockare skikt appliceras. Den har låg krympspänning och blir snabbt beläggningsbar. Avsedd för golv som ska försees med ytbeläggning i bostäder, kontor, sjukhus, skolor mm.

**Skikt tjocklek:** 1-5 mm

**Gångbar:** efter ca 1 timme

**Beläggningsbar:** efter ca 2 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R och M1

## AST



### Gipsbaserat handspackel

AST är dammreducerat, gipsbaserat och kan användas utan primer. Används till behandling av hela ytor och reparationer. För cement-, gips- och träbaserade underlag. Utmärkt tillsammans med Casco Floor Expert gipsbaserade avjämningsmassor. Gör det snabbt att färdigställa ett gipsbaserat golv. Ger snygg finish och har låg krympspänning.

**Skikt tjocklek:** 1-5 mm

**Gångbar:** efter ca 1 timme

**Beläggningsbar:** efter ca 12 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> och M1

## ZZ



### Vitt mycket snabbt handspackel

ZZ är ett vitt, mycket snabbtorkande handspackel för snabba lagningar, finspackling, utjämning. Den korta härtiden gör ZZ till det perfekta valet för snabba lagningar, finspackling och utjämning av nivåskillnader. Den vita färgen gör att risken för färggenomslag minimeras när ljusa ytmaterial används. Den är primerfri och flexibel.

**Skikt tjocklek:** 0,5-5 mm

**Gångbar:** efter ca 20 minuter

**Beläggningsbar:** efter ca 30 minuter

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> och M1

## RR



### Högkvalitativt snabbhärdande byggspackel

Ett mycket snabbhärdande, cementbaserat bygg-/universalspackel för handspackling av de flesta typer av underlag. Avsett för fyllning, lagning, reparation på golv, väggar och i tak samt fallspacklingar på golv. Casco Floor Expert RR kan användas i tjocka skikt (upp till 50 mm). Vid helpspackling ska sandinblandning ske om skikt tjockleken är mer än 10 mm.

**Skikt tjocklek:** 1-10 mm

**Gångbar:** efter ca 30 minuter

**Beläggningsbar:** efter ca 4 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> och M1



# Base

---

## SEZ PLUS

---



### Snabbhärdande rotbruk

SEZ PLUS är ett snabbhärdande rotbruk för avjämning, lagning och utfyllnad av gjutna och massiva underlag inomhus. Klarar hög belastning och är därför lämpligt för både fasta och flytande konstruktioner. Utmärkt för inneslutning av elektriska golvvärmeslingor.

**Skiktjocklek:** 10-80 mm

**Gångbar:** efter ca 3 timmar

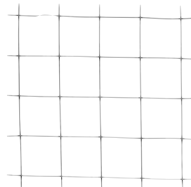
**Beläggningsbar:** efter ca 24 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup> R

---

## ROTNÄT

---



### Armeringsnät för förhöjd böjstyvhet

ROTNÄT armeringsnät ökar böjstyvheten i underlaget. Nätet är 760 mm x 1160 mm stort med rutor som är 70 x 70 mm stora. Godset är 2,5 mm tjockt. Rekommenderas vid avjämning på träbaserade underlag och vid flytande konstruktioner.

**Storlek:** 0,76 x 1,16 m

---

## PZG

---



### Stabiliserande armeringsnät av glasfiber

PZG är ett spricköverbryggande glasfiber-arteringsnät för stabilisering av befintligt underlag som kombineras med Casco Floor Expert avjämningsmassor och handspackel. Det är alkalibeständigt, stresståligt för rörelser och har mycket hög draghållfasthet.

**Storlek:** 1 x 25 m (25 m<sup>2</sup>)/rulle



Vi är din pålitliga partner  
som ger dig **personlig och  
kompetent support.**



# Primer

---

## VD

---



### Vattenbaserad dispersionsbaserad primer

VD är vattenbaserad vidhäftningsprimer för underlag innan användning av Casco Floor Expert avjämningsmassor och handspackel. För förbättrad vidhäftningsförmåga, mindre absorption, som skydd för gips och trä innan ytbehandling av cementbaserade produkter och som tillsats i vidhäftningsslamma.

**Åtgång koncentrerad:** ca 5 m<sup>2</sup>/kg

**Åtgång, spädd 1:3:** ca 20 m<sup>2</sup>/kg

**Torktid:** 10 minuter - 4 timmar

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## VD Fix

---



### Snabb primer redo att användas

VD Fix har kort torktid och skyddar särskilt effektivt mot fukt i avjämningsmassor. Den minskar även absorptionsförmågan och förbättrar avjämningsmassans vidhäftning. Endast för inomhusbruk.

**Åtgång koncentrerad:** ca 7-10 m<sup>2</sup>/kg

**Torktid:** 10 minuter - 1 timme

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## VD Super

---



### Vattenbaserad specialprimer färdig att använda

VD Super är en primer för täta och ej sugande underlag. Används innan Casco Floor Expert avjämningsmassor och spackel. Exempel på underlag: keramisk beläggning, natursten, stålslipad, kompakt och högalkalisk betong, rostskyddsbehandlad metall, terrazzo och hård gjutasfaltsbeläggning med bra vidhäftning mot underlaget. Även lämplig för gammal ytbeläggning (inte polyolefin eller PU) av vinyl, gummi, linoleum, epoxifärg/massa.

**Åtgång:** ca 100-150 m<sup>2</sup>/liter

**Torktid:** 30 minuter - 2 timmar

**Emissionsklass:** EC 1<sup>PLUS</sup>

# Golvlim



## Guide - golvlim

### Underlag

Resultatet av limning påverkas av den relativa fuktigheten (RF) i underlaget samt om det är sugande eller ej. Vi rekommenderar avjämning/spackling av underlag av betong innan lim appliceras.

### Exempel på sugande underlag

- Betonggolv
- Gipsplattor
- Spånskivor
- Plywood
- Cementbaserade spackel och avjämningsmassor
- Gipsbaserade avjämningsmassor
- Anhydritbaserade avjämningsmassor

### Exempel på icke-sugande underlag

- Målade golv
- Golv av metall
- Befintlig hård golvbeläggning

### Värmegolv

Samtliga Casco Floor Expert lim passar för värmegolv. Golvvärmekablar ska stängas av 24 timmar innan arbete påbörjas. Vänta i minst sju dagar efter att limning utförts innan värmen slås på igen. Höj då temperaturen stegvis. För vattenburen golvvärmeska temperaturen sänkas något strax innan arbetet ska utföras. Efter några dygn går det bra att återgå till normal temperatur. Vattenburen golvvärmeska ger en jämn temperatur och påverkar därför inte härdningen av limmet i lika stor utsträckning som golv-

värmekablar då dessa styrs via termostat och ger ett ojämnt värmetillskott (på/av).

## Väder/klimat

Innan produkt väljs och arbetet påbörjas ska väderförhållandena och de krav som ställs på lokalen tas i beaktande. För limning av mattor rekommenderar vi en temperatur på +18°C till +22°C och 25-70% relativ luftfuktighet.



### Konsekvenser av vädret

De bruksanvisningar som medföljer våra produkter utgår från "normalt väder", ett tillstånd som endast råder ett fåtal veckor per år. Du måste därför ta hänsyn till den temperatur och den relativa luftfuktighet som råder, såväl inom- som utomhus, när limningen utförs. Det kan även hända att vädret är så dåligt att arbetet inte kan utföras. Det finns minst fem vädertyper som påverkar våra produkter:

#### 1. Hög temperatur/hög luftfuktighet

Temperaturer över +25°C till +30°C med en relativ fuktighet över 70%. Sådant väder uppstår då det sommartid råder lågtryck, men kan även gälla inomhus på

hösten i nya byggnader där det förekommer byggfukt och värmeavgivning sker. Dessa förhållanden kännetecknas av att imma uppstår på insidan av fönstren.

Parkett Elastic Plus och Casco Than 2K härdar i och med att luftens fuktighet reagerar med limmet. En hög luftfuktighet förkortar därför monterings tiden.

I lim som innehåller polyuretan kan det ske en kemisk reaktion mellan isocyanater och fukten. Detta kan generera koldioxid, vilket kan göra att det uppstår bubblor på ytan. Ytan får då stora porer. Reaktionen kan ske alltför snabbt och då blir det för mycket skum med för stora celler.

Alla lösningsmedels- och vattenburna produkter (t ex CascoProff-lim, kontaktlim) torkar då långsamt. Luftfuktigheten är nära daggpunkten och det kan uppstå kondens. Limmet torkar mycket långsamt i dessa förhållanden, speciellt på nylagt spackel/avjämningssmassa - beroende på hur mycket fukt som finns kvar. Om kontaktlim får kondens på limskiktet kan det förhindra att ytorna får kontakt med varandra.

## **2. Hög temperatur/låg luftfuktighet**

Temperatur över +25°C till +30°C med en luftfuktighet som är lägre än 30%, den vädertypen kan uppstå i Mellansverige extremt varma sommarkvarnar. Men även kalla vinterdagar i väl uppvärmda hem.

Parkett Elastic Plus och Casco Than 2K bildar en yta när det reagerar med fuktig luft men inne i själva limfogen fortsätter limmet att härda först när luftfuktigheten är normal igen. Även SMP-produkter härdar

långsamt när luftfuktigheten är låg.

Torkande produkter som t ex CascoProff-lim och kontaktlim torkar då väldigt fort, något som kan vara en fördel. Speciellt är de bra på små ytor och/eller täta underlag. På stora ytor med sugande underlag torkar sådant lim för fort. Limränderna kan då synas igenom den nya ytbeläggningen och risken för genombrytning är stor.

## **3. Normal temperatur/normal luftfuktighet**

Cascos Floor Experts bruksanvisningar och produktinformation utgår från ett klimat med en temperatur mellan +18°C och +22°C och en relativ fuktighet på 50-60%.

## **4. Låg temperatur/hög luftfuktighet**

Temperatur under +15°C och en relativ fuktighet på mer än 70%. Denna vädertyp finns i kustlandskapen höst och vinter samt inomhus i nya bostäder när de börjar värmas upp på hösten.

SMP-baserade produkter som t ex Parkett Elastic Plus fungerar bra under dessa förhållanden, även om de härdar långsammare än normalt.

För vattenbaserade produkter som t ex CascoProff-lim och CascoLin så är öppentiden betydligt längre men härdtiden är densamma. Det betyder sen limbindning och stor risk för släpp.

För lösningsmedelsbaserade produkter, t ex PU kontaktlim torkar de långsammare p.g.a. den låga temperaturen. Den höga luftfuktigheten, RF 50%, är

inget problem eftersom lösningsmedlet långsamt försvinner från ytskiktet.

### 5. Låg temperatur/låg fuktighet

Temperatur över +25°C till +30°C och en luftfuktighet som är lägre än 30%. Denna vädertyp kan uppstå i Mellansverige extremt varma sommarkvarnar. Men även kalla vinterdagar i väl uppvärmda hem.

SMP-baserade produkter, som t ex Parkett Elastic Plus, härdar mycket långsamt och får en klabbig yta i flera dagar. Limmen härdar snabbare vid högre temperatur.

Vattenbaserade golv- och vägglim, som t ex Casco-Proff-lim, fungerar inte vid såna här förhållanden.

Lösningsmedelsbaserade produkter som t ex PU-kontaktlim kan användas men torkar långsamt. Rekommenderas ej.

## Olika sorters lim

Det finns olika typer av lim, anpassade både för olika underlag men även ytmaterialens egenskaper. Därför är viktigt att använda rätt lim för att resultatet ska bli bra.

Vi fokuserar dock inte enbart på underlaget och ytskiktet när vi utvecklar nya lim, vi försöker även optimera följande egenskaper:

- Öppentid/monteringstid
- Skjuvhållfasthet/bindningstid
- Framträdande limränder
- Monteringsegenskaper/klubbighet
- Elasticitet
- Filmbildningsegenskaper
- Appliceringsegenskaper

### Lim för plastmaterial, linoleum och textil

Dessa lim är lätta att arbeta med och att applicera. De har högt initialt klubb samt lång öppentid med fullgott klubb. De är även beständiga mot mjukgörare och alkalisk fukt (hållfasthet och nedbrytning). De missfärgar inte golvmaterialen, såsom neoprenkontaktlim gör.

Limmen är miljöanpassade. De har låg volymvikt (densitet), är helt lösningsmedelsfria och avger ingen obehaglig lukt. De innehåller ej kolofonium (enligt EU-direktiv) eller andra förbjudna komponenter.

## Emissioner och EMICODE

Emicode är ett klassificerings-system som utgår från produkters emission, de kemiska ämnen som ett material avdunstar till luften.



Utifrån GEV:s kontrollmetoder och kriterier kan en produkt försees med GEV:s varumärkesskyddade symbol. Detta förenklar jämförelser mellan olika produkters emissioner.

Tänk på att ta hänsyn till emission av flyktiga organiska föreningar, VOC, inte bara under installationen av golvmaterialet utan också under golvkonstruktionens livslängd.

### **EMICODE® kategorier:**

#### **EMICODE® EC1**

Den här kategorin tilldelas de produkter som har mycket låga utsläpp. Kategorin innebär att produkter lever upp till de strängaste miljö- och hälsokraven.

#### **EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup>**

Det här är premiumkategorin. Den infördes 2010 och kräver ännu högre och strängare gränsvärden än den bästa kategorin EC1.

Ibland finns det även ett R i bakgrunden av EMICODE logon, det betyder att produkten är "reglerad" och ska användas tillsammans med skyddsutrustning, t ex skyddshandskar, glasögon etc.



# PVC

---

## CascoProff GP

---



Snabbhärdande golv- och vägglim för plastmattor med eller utan baksidesbeläggning samt väggmaterial med ett PVC-skikt tjockare än 0,6 mm och vissa linoleum och heltäckningsmattor. Går att värmeaktivera. I torra och våta utrymmen. Ger minimalt med stänk vid applicering med roller.

**Åtgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-30 minuter,  
Häftlimning: 30-60 minuter

**Torrhalt:** ca 60%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## CascoProff Extra

---



Snabbt lim med kraftigt hugg (både vid våt- och häftlimning) med lång monteringsstid. För montering av de flesta typer av plastmatta i både torra och våta utrymmen.

**Åtgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-20 minuter,  
Häftlimning: 20-90 minuter

**Torrhalt:** ca 69%

---

## CascoProff HighTack

---



Golvlim med extremt lång öppentid och superbt bra klibb under lång tid. Lämplig för att limma de flesta typer av PVC, textila mattor och plattor.

**Åtgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-30 minuter,  
Häftlimning: 30-180 minuter

**Torrhalt:** ca 77%

**Emissionsklass:** M1

---

## CascoProff

---



Golvlim som passar för montering av de flesta typer av plasträtter i både torra och våta utrymmen.

**Atgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-30 minuter,  
Häftlimning: 30-60 minuter

**Torrhalt:** ca 74%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## CascoProff Universal

---



Specialgolvlim för klorfria golvbeläggningar på grund av sin höga torrhalt. Även lämpligt för limning av de flesta golv av plast, linoleum, textil och gummi.

**Atgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-20 minuter,  
Häftlimning: 20-60 minuter

**Torrhalt:** ca 77%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## Casco Floor Expert Limspridare

---



De här limspridarna är anpassade för montering av PVC. Åtgången och övervätningen minskar när spridaren slits, byt därför spridare efter cirka 2500 m<sup>2</sup>.

**Limspridare 6103:**

sprider 5 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 20 cm  
Material: plast

**Limspridare 6108**

sprider 4 respektive 5 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 28 cm  
Material: plast/hårdmetall

**Limspridare 6109**

sprider 4 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 23 cm  
Material: plast/hårdmetall



# Linoleum

## CascoProff GP



Snabbhärdande golv- och vägglim för plastmattor med eller utan baksidesbeläggning samt väggmaterial med ett PVC-skikt tjockare än 0,6 mm och vissa linoleum och heltäckningsmattor. Går att värmeaktivera. I torra och våta utrymmen. Ger minimalt med stänk vid applicering med roller.

**Åtgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-30 minuter,  
Häftlimning: 30-60 minuter

**Torrhalt:** ca 60%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1.

## CascoLin Plus



CascoLin Plus är ett vattenbaserat lättapplicerat lim som är lämpligt för linoleum-, nåfilt-, kork- och textilgolvbeläggningar.

**Åtgång:** 3-3,5 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-25 minuter

**Torrhalt:** ca 81%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

## CascoLin Extra



Specialanpassat snabbt golvlim anpassat för ytbeläggningar av linoleum. Den har extremt kraftigt klubb vilket gör att ytskiktet hålls på plats från start.

**Åtgång:** 3-3,5 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-30 minuter

**Torrhalt:** ca 78%

---

## Casco Floor Expert Limspridare

---



De här limspridarna är anpassade för montering av linoleum. Åtgången och övervätningen minskar när spridaren slits, byt därför spridare efter cirka 2500 m<sup>2</sup>.

**Limspridare 6121**  
sprider 3-3,5 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 28 cm  
Material: plast



---

## CascoProff GP

---



Snabbhärdande golv- och vägglim för plastmattor med eller utan baksidesbeläggning samt väggmaterial med ett PVC-skikt tjockare än 0,6 mm och vissa linoleum- och heltäckningsmattor. Går att värmeaktivera. I torra och våta utrymmen. Ger minimalt med stänk vid applicering med roller.

**Åtgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-30 minuter

Häftlimning: 30-60 minuter

**Torrhalt:** ca 60%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## CascoProff Textile

---



Dispersionsbaserat golvlim för montering av svårlimmade textilbeläggningar, t ex kokos, sisal och liknande.

**Åtgång:** 2-4 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**  
Vätlimning: 0-30 minuter

**Torrhalt:** ca 77%

**Emissionsklass:** EC 1

---

## CascoProff TapeFix

---



Ett lim med tejp/post-it-effekt, vilket förenklar framtida mattbyten. Gör det lätt att byta enstaka plattor. Kan återanvändas till dess att limytan är så smutsig att den inte längre har något klubb. Används till: textilplattor och textilplattor med action-backbaksida.

**Åtgång:** 5-20 m<sup>2</sup>/liter

**Torktid:** ca 1 timme

**Monteringstid:** ca 1-3 timmar

**Torrhalt:** ca 48%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## Casco Floor Expert Limspridare

---



De här limspridarna är anpassade för montering av textil. Åtgången och övervätningen minskar när spridaren slits, byt därför spridare efter cirka 2500 m<sup>2</sup>.

**Limspridare 6103**  
sprider 5 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 20 cm  
Material: plast

**Limspridare 6108**  
sprider 4 respektive 5 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 28 cm  
Material: plast/hårdmetall

**Limspridare 6109**  
sprider 4 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 23 cm  
Material: plast/hårdmetall

**Limspridare 6118**  
sprider 2 respektive 3 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 23 cm  
Material: plast/hårdmetall

# Gummi



---

## Gummilim

---



Specialanpassat golvlim för gummi-beläggningar. Homogena och slipade baksidor. Endast för inomhusbruk. Använd CascoThan 2K i miljöer med högre belastning och när kemikaliebeständighet krävs.

**Åtgång:** 3-3,5 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**  
Våtlimning: 0-20 minuter

**Torrhalt:** ca 69%

---

## CascoThan 2K

---



2-komponents polyuretan lim för gummiplattor med slät eller slipad baksida och ytbeläggningar som tål hög belastning av kemikalier. Även lämplig för underlag som betong och trä.

OBS! Kräver hårdplastutbildning.

**Åtgång:** 1-4 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**  
Våtlimning: 0-60 minuter

**Torrhalt:** ca 100%

---

## Casco Floor Expert Limspridare

---



De här limspridarna är anpassade för montering av gummi. Åtgången och övervåtningen minskar när spridaren slits, byt därför spridare efter cirka 2500 m<sup>2</sup>.

**Limspridare 6108**  
sprider 4 respektive 5 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 28 cm  
Material: plast/hårdmetall

**Limspridare 6109**  
sprider 4 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 23 cm  
Material: plast/hårdmetall

**Limspridare 6121**  
sprider 3-3,5 m<sup>2</sup>/liter  
Bredd: 28 cm  
Material: plast/hårdmetall

# Trä

---

## Parkett Elastic Plus

---



Ett elastiskt parkettlim för nedlimning av stav-, lamell- och mosaikparkett samt träcklossar. Limmet fungerar på undergolv som har upp till 85% RF och fungerar då som fuktisolering. Alkaliresistent.

**Åtgång:** 1-2 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-40 minuter

**Torrhalt:** ca 100%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

### Rätt förutsättningar och limteknik

- Ytan ska vara hård och hållbar, 1,5 MPa för parkett och 2,0 MPa för homogena brädgolv
- Klimat: +18°C till +22°C och 30-60% RF
- Under 65% RF: använd limspridare 6118 som ger 1 liter på ca 2 m<sup>2</sup>
- 65-85% RF: använd limspridare 6119 som ger 1 liter på ca 1 m<sup>2</sup>
- Byt spridare efter ca 500 m<sup>2</sup>
- Kontakta Teknisk Service innan arbetet påbörjas



## Trägolv

För att få ett lyckat resultat vid limning av trägolv ska de allmänna förutsättningarna följas. För att trägolv ska fungera bra och inte röra sig onormalt (vilket kan ge problem i framtiden) ska luftfuktigheten (RF) ligga mellan 30% - 60% under installationen och hela dess livslängd. När man talar om "torrt underlag" avses ett underlag med mindre än 65%, från 65% och uppåt är underlaget fuktigt. Mellan 65% - 85% RF kan trägolv nedlimmas under förutsättning att Parkett Elastic Plus används och att man följer anvisningarna avseende limverktyg och limmängd. Underlaget ska vara hållfast och jämnt (klass A-golv)  $\pm 3$  mm enligt AMAHus. Val av lim, limmängd och limspridare avgörs av typen av trägolv, ytbehandlingsmetod och RF i underlaget. Kom ihåg att läsa och följa trägolvstillverkarens instruktioner. Vattenburen golvvärme påverkar inte limmets härdning lika mycket som golvvärmekablar eftersom de senare styrs av en termostat och därför får en ojämn värmetillförsel (av/på).

### Parkettlim

Parkettlim delas in följande grupper med olika egenskaper:

#### · Lösningemedelsbaserade

Finns ej i vårt sortimentet av hälso- och säkerhets-skäl.

#### · Vattenburna

Fördelar: lätta att applicera.

Nackdelar: kort öppentid, hård/ej flexibel limfog.

Kan göra att träet sväller.

#### · Reaktiva (polyuretan t ex CascoThan 2K)

Fördelar: fungerar till de flesta typer av trägolv.

Nackdelar: underlaget måste vara torrt, hård/ej flexibel limfog. 2-komponentslim som innehåller isocyanat kräver utbildning och skyddsutrustning.

#### · SMP (t ex Parkett Elastic Plus)

Fördelar: kan användas på underlag med upp till 85% RF. Bra för alla typer av träslag, även kubbgolv. Ger en elastisk limfog. Mycket brett användningsområde. Innehåller varken vatten eller lösningsmedel. Kan appliceras med maskin.

Nackdelar: trögare att applicera än vattenbaserat lim.





# Special

---

## CascoPlomb

---



Fyllande speciallim för att försegla mellan råkanten på plastmattan vid uppvik på vägg. Rekommenderas i miljöer där det är höga hygienkrav.

**Åtgång:** 0,3 liter till ca 50 meter

**Torktid:** ca 24 timmar

**Torrhet:** ca 40%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## CascoProff Conductive

---



Ledande golvlim för limning av ledande golvbeläggningar - PVC, linoleum och textilgolv, mattor/plattor av syntetiskt gummi.

**Åtgång:** 3-3,5 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-20 minuter

**Torrhet:** ca 76%

**Emissionsklass:** EC 1

---

## CascoProff Solid

---



Specialanpassat golvlim för montering av plastmatta, vinyl och textil på högpresterande betong. Är utvecklad för att inte brytas ner vid hög alkalisk påverkan. Används vid våtlimning.

**Åtgång:** 3-6 m<sup>2</sup>/liter

**Monteringstid**

Våtlimning: 0-30 minuter

**Torrhet:** ca 75%

**Emissionsklass:** EC 1

---

## iFloor

---



Speciallim för smidig montering av LVT-/PVC-plattor, se lista för godkända leverantörer. iFloor appliceras stående utan kladd och har en lång öppentid. Gör det enkelt att byta plattor vid behov. Levereras komplett i låda inklusive primer och verktyg.

**Åtgång:** 1 liter lim till ca 12,5 m<sup>2</sup>

**Monteringstid:** ca 2 timmar

**Torrhet:** ca 65%

**Emissionsklass:** EC 1 och M1

---

## DraLoss Primer

---



Primer som används innan limning med Casco Floor Expert golvlim. När ytskiktet framöver ska bytas är det mycket enkelt att ta bort det och sen direkt limma och lägga nytt ytmaterial.

**Åtgång:** 8-15 m<sup>2</sup>/liter

**Torktid:** ca 0,5-2 timmar

**Monteringstid:** ca 1-3 timmar

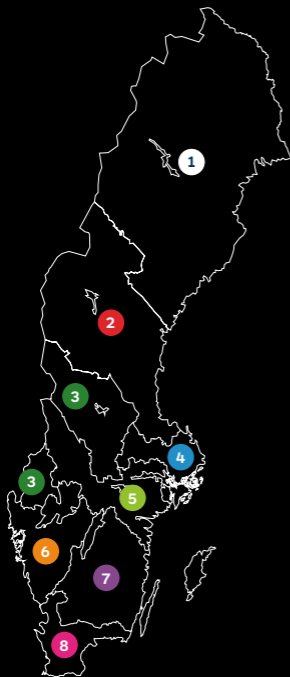
**Torrhet:** ca 37%





# Vill du ha mer info? Kontakta oss!

CASCO FLOOR EXPERT TEAM



**1 Tomas Sandström**  
[sandstrom.tomas@se.sika.com](mailto:sandstrom.tomas@se.sika.com) | 08-621 79 43  
Kiruna, Gällivare, Luleå, Boden, Haparanda,  
Kalix, Piteå, Skellefteå, Umeå

**2 Johnny Dahl**  
[dahl.johnny@se.sika.com](mailto:dahl.johnny@se.sika.com) | 08-621 79 23  
Härnösand, Kramfors, Sollefteå, Örnsköldsvik  
Östersund, Sundsvall, Hudiksvall, Ljusdal,  
Bollnäs, Söderhamn

**3 Jan Vestin**  
[vestin.jan@se.sika.com](mailto:vestin.jan@se.sika.com) | 08-621 89 75  
Mora, Borlänge, Falun, Karlstad, Ludvika,  
Lindesberg, Gävle, Sandviken

**4 Lars Holm**  
FÖRSÄLJNINGSCHEF/ ENTREPRENAD SVERIGE  
[holm.lars@se.sika.com](mailto:holm.lars@se.sika.com) | 08-621 79 31

**Michael Brandt**  
[brandt.michael@se.sika.com](mailto:brandt.michael@se.sika.com) | 08-621 79 18  
Stockholm, Södertälje, Norrtälje, Enköping,  
Avesta, Hedemora, Fagersta, Sala, Uppsala,  
Gävle, Sandviken

**5 Krister Lindroth Wetterstrand**  
[lindroth.krister@se.sika.com](mailto:lindroth.krister@se.sika.com) | 08-621 79 21  
Nyköping, Katrineholm, Eskilstuna, Norrköping,  
Örebro, Karlskoga, Kristinehamn, Filipstad,  
Karlstad, Säffle, Ämål, Arvika, Västerås, Köping,  
Fagersta, Borlänge, Falun, Avesta, Hedemora

**6 Bengt Carlsson**  
[carlsson.bengt@se.sika.com](mailto:carlsson.bengt@se.sika.com) | 08-621 79 22  
Visby, Uddevalla, Trollhättan, Vänersborg,  
Mariestad, Lidköping, Skara, Skövde, Göteborg,  
Alingsås, Borås, Falkenberg, Varberg

**7 Martin Forssmed**  
[forssmed.martin@se.sika.com](mailto:forssmed.martin@se.sika.com) | 08-621 79 61  
Mjölby, Motala, Linköping, Tranås, Västervik,  
Eksjö, Nässjö, Vetlanda, Hultsfred, Vimmerby,  
Växjö, Ljungby, Värnamo, Oskarshamn, Kalmar,  
Jönköping

**8 Greger Paulsson Wiveus**  
[wiveus.greger@se.sika.com](mailto:wiveus.greger@se.sika.com) | 08-621 79 57  
Halmstad, Ängelholm, Hässleholm, Kristianstad,  
Karshamn, Karlskrona, Helsingborg, Landskrona,  
Eslöv, Malmö, Lund, Trelleborg, Ystad, Simrishamn