



casco[®]

Floor Expert

QuickGuide



For experts from experts



Innehåll

Grunden för bra avjämning4-7

REKOMMENDERADE KONSTRUKTIONER

Betong 8

Bitumenmodifierad cement, gjutasfalt, asfaltlim 9

Gipsbaserade avjämningsmassor och anhydrit10

Keramiska material, natursten och marmor11

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 19-23

HAND - Handspackel 24-27

BASE - Rotbruk 28-29

Primer 32-33

GRUNDEN FÖR BRA GOLVIMNING34-43

PVC 44-47

Linoleum 48-49

Textil 50-53

Gummi 54-55

Trä 56-59

Special 60-63

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 primning och 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, blåstring eller krysshamring.

Rent

Rengör noggrant! Använd torra rengörings-metoder (dammsugning, torr-moppning). 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 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 lagging av keramik på träbjälklag (22 mm golvspån på regler – cc max 600 mm och max 4200 mm mellan bjälklagsstöden) måste underlaget förstärkas. Förstärkning görs genom avjämnning med

MX eller MXF i skikt om 12-20 mm. Det går även att förstärka med armeringsnät, eller limma fast gipsgolvfundament. Se separat arbetsbeskrivning.

Sviktande och icke stabila konstruktioner

Många gånger går det att räta 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 skiktjockleken 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.

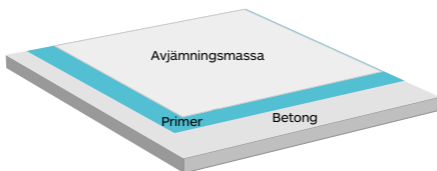
Torktider

Under normala förhållanden kan avjämning 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.

Fuktisolering

VD Moisture Block är en vattenbaserad primer, fukt- och alkalispärr som kan användas på betong med en RF på upp till 96 %. Detta innebär att installation av golvbeläggning kan ske mycket tidigare vid nyproduktion av byggnader. Då det är en vattenburen primerdispersion har den inte de nackdelar i arbetsmiljön som äldre typer av epoxiprimers som används i samma syfte har.

Betong

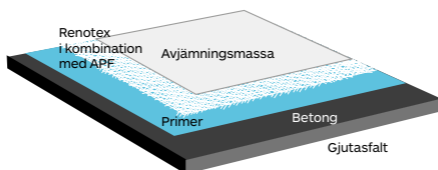


	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD	1:5 med vatten	(begr. absorption)	inom 1-4 timmar
VD	1:3 med vatten	(förb. vidhäftning)	ca 24 timmar
Hand			
FIN	15 kg / 4,5 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm	ca 3 timmar
EF	15 kg / 3,6 l vatten 25 kg / 6,0 l vatten	upp till 20 mm	ca 2 timmar
Flow			
ZM 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
HL 10	25 kg / 5,5 l vatten	1-10 mm	från 6 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
HL 50	25 kg / 4,5 l vatten	3-50 mm	från 24 h (för mattor), 48 h (för trägolv)

Att tänka på:

- Primern behöver inte vara helt torr när spackling påbörjas.
- Avlägsna svaga ytpartier och cementhud mekaniskt.
- Använd SP-X om ytan behöver beläggas snabbt.
- Hybridavjämningsmassorna HL 10 & HL 50 används vid svaga underlag.
- Använd MX på golvvärmekablar och MXF utomhus (läs produktinformationen och observera särskilt förberedelser och härdtider).

Bitumenmodifierad cement, gjutasfalt, asfaltlim



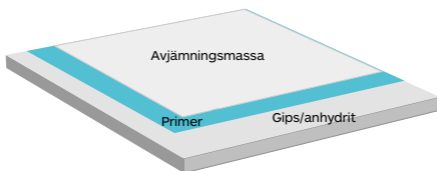
	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD	1:3 med vatten		ca 24 timmar
Hand			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	upp till 5 mm	ca 3 timmar
Flow			
HL 10	25 kg / 5,5 l vatten	1-10 mm	från 6 timmar
AP (på gjutasfalt och asfaltlim)	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm/dygn
APF	25 kg / 5,5 l vatten	3-15 mm	ca 3 mm/dygn
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	3-15 mm	ca 3 mm/dygn
HL 50	25 kg / 4,5 l vatten	3-50 mm	från 24 h (för mattor), 48 h (för trägolvs)

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.
- Hybridavjämningsmassorna HL 10 & HL 50 används vid svaga underlag.
- Avjämningsmassor används inte på vägasfalt.

Gipsbaserade avjämningsmassor och anhydrit

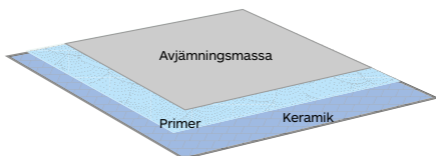


	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD	1:1 med vatten (begränsa absorption)		minst 24 timmar
Primern ska vara helt torr innan avjämnning.			
Hand			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	upp till 5 mm	ca 3 timmar
Flow			
HL 10	25 kg / 5,5 l vatten	1-10 mm	från 6 timmar
AP	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm/dag
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	8-15 mm	ca 3 mm/dag
HL 50	25 kg / 4,5 l vatten	3-50 mm	från 24 h (för mattor), 48 h (för trägolv)

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.
- Hybridavjämningsmassorna HL 10 & HL 50 används vid svaga underlag.

Keramiska material, natursten och marmor

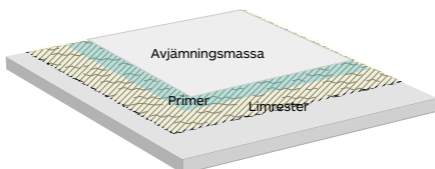


	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD Super	Färdigblandad		0,5-3 timmar
Hand			
FIN	15 kg / 4,5 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm	ca 3 timmar
EF	15 kg / 3,6 l vatten 25 kg / 6,0 l vatten	upp till 20 mm	ca 2 timmar
Flow			
ZM RAPID	25 kg / 5,75-6,0 l vatten	1-10 mm	ca 1,5-2 timmar
ZM	25 kg / 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



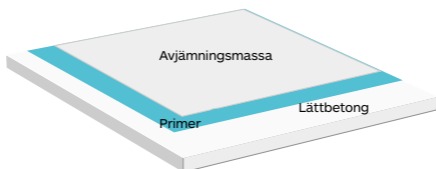
	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD	1:3 med vatten		ca 24 timmar
Hand			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm	ca 3 timmar
Flow			
HL 10	25 kg / 5,5 l vatten	1-10 mm	från 6 timmar
AP	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm/dag
APF + Renotex (APF förstärkt med Renotex)	25 kg / 5,5 l vatten	3-15 mm	ca 3 mm/dag
HL 50	25 kg / 4,5 l vatten	3-50 mm	från 24 h (för mattor), 48 h (för trägolv)

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

Att tänka på:

- Ta bort så mycket limrester som möjligt innan primning och avjämning/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.
- Hybridavjämningsmassorna HL 10 & HL 50 används vid svaga underlag.

Lättbetong och gasbetong



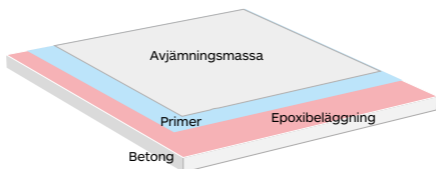
	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD	1:3 med vatten		ca 24 timmar
Hand			
AST	15 kg / 3,8 l vatten	1-5 mm	ca 3 timmar
Flow			
HL 10 + PZG	25 kg / 5,5 l vatten	1-10 mm	från 6 timmar
AP	25 kg / 6,0 l vatten	upp till 30 mm	ca 3 mm/dag
APF	25 kg / 5,5 l vatten	3-15 mm	ca 3 mm/dag
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	8-15 mm	ca 3 mm/dag
HL 50 + PZG	25 kg / 4,5 l vatten	3-50 mm	från 24 h (för mattor), 48 h (för trågolv)

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 avjämnings/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.
- Hybridavjämningsmassorna HL 10 & HL 50 används vid svaga underlag.

Målade ytor (epoxibeläggning och massor)

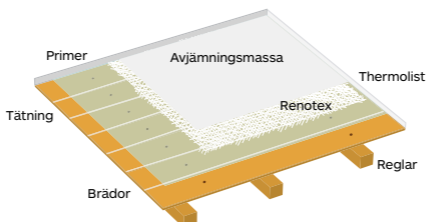


	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD Super	Färdigblandad		ca 0,5-3 timmar
Hand			
FIN	15 kg / 4,5 l vatten	upp till 5 mm, lokalt 20 mm	ca 3 timmar
EF	15 kg / 3,6 l vatten 25 kg / 6 l vatten	upp till 20 mm	ca 2 timmar
Flow			
ZM RAPID	25 kg / ca 5,75-6,0 l vatten	1-10 mm	ca 1,5-2 timmar
ZM	25 kg / 6,5 l vatten	1-10 mm	ca 24 timmar
HL 10	25 KG / 5,5 l vatten	1-10 mm	från 6 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
HL 50	25 kg / 4,5 l vatten	3-50 mm	från 24 h (för mattor), 48 h (för trägolv)

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.
- Hybridavjämningsmassorna HL 10 & HL 50 används vid svaga underlag.

Trä- och brädgolv, spånskivor och gipsskivor i torra utrymmen



	Blandning	Skikt	Beläggningsbar
Primer			
VD	1:1 med vatten		ca 24 timmar
Armeringsnät			
Renotex	Glasfiberarmeringsmatta för förstärkning av svaga underlag.		
PZG	Stabiliserande armeringsnät av glasfiber. Starkare än Renotex.		
Flow			
HL 10 + PZG	25 kg / 5,5 l vatten	1-10 mm	från 6 timmar
MX	25 kg / 4-4,5 l vatten (Max. 10 m ² på spånskiva)	från 12 mm på spånskiva	ca 1-5 dagar
MXF	25 kg / 4,5 l vatten (Max. 10 m ² på spånskiva)	från 12 mm på spånskiva	ca 1-5 dagar
APF	25 kg / 5,5 l vatten	Trä-/spånskiva: 10-15 mm.	ca 3 mm/dag
APF + Renotex	25 kg / 5,5 l vatten	8-15 mm	ca 3 mm/dag
HL 50	25 kg / 4,5 l vatten	3-50 mm	från 24 h (för mattor), 48 h (för trägolv)

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.
- Hybridavjämningsmassorna HL 10 & HL 50 används vid svaga underlag.

Åtgångstabell

Flow						
	ZM RAPID	ZM	SP-X	MX	MXF	DSP
Förbrukning						
Skikt mm	1,5 kg/ mm/m ²	1,5 kg/ mm/m ²	1,5 kg/ mm/m ²	1,8 kg/ mm/m ²	1,8 kg/ mm/m ²	1,8 kg/ mm/m ²
2	3	3	3			
3	4,5	4,5	4,5	5,4	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	
50						

			Hand				
AP/ APF	HL 10	HL 50		EF	FIN	ZZ	AST
			Förbrukning				
1,5 kg/ mm/m ²	1,6 kg/ mm/m ²	1,8 kg/ mm/m ²	Skikt mm	1,6 kg/ mm/m ²	1,3 kg/ mm/m ²	1,1 kg/ mm/m ²	1,3 kg/ mm/m ²
3	3,2		2	3,2	2,6	2,2	2,6
4,5	4,8	5,4	3	4,8	3,9	3,3	3,9
6	6,4	7,2	4	6,4	5,2	4,4	5,2
7,5	8	9	5	8	6,5	5,5	6,5
9	9,6	10,8	6	9,6			
10,5	11,2	12,6	7	11,2			
12	12,8	14,4	8	12,8			
13,5	14,4	16,2	9	14,4			
15	16	18	10	16			
16,5		19,8	11	17,6			
18		21,6	12	19,2			
19,5		23,4	13	20,8			
21		25,2	14	22,4			
22,5		27	15	24			
30		36	20	32			
37,5		45	25				
45		54	30				
		72	40				
		90					

Primer och slamma - blandning

Primer - blandning		
Anledning till primning	Produkt	Blandningsförhållande (Primer + Vatten)
Reducera sug	VD	1 + 5 (liter)
Förbättra vidhäftning	VD	1 + 3 (liter)
Fuktskydd* för underlag, t.ex. puts	VD	1 + 1 (liter)
Vidhäftning mot täta underlag och epoxi	VD Super	Inget, färdigblandad
Förbättrar vidhäftning och reducerar sug	VD Fix	Inget, färdigblandad
Blockerar byggfukt upp till 96 % RF, förbättrar vidhäftning	VD Moisture Block	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

Flow

HL 10 & HL 50

NEW



Snabbtorkande avjämningsmassa som kombinerar funktionen från gips och cement.

De nya golvavjämningsmassorna HL 10 och HL 50 kombinerar de bästa egenskaperna från gips och cement. De torkar snabbt, bygger snabbt styrka och har lågt krymp. Produkterna är därför perfekta när du behöver en snabb och säker installation.

Skiktjocklek: 1-10 mm (HL 10), 3-50 mm (HL 50)

Gångbar: 2 timmar (HL 10), 2-3 timmar (HL 50)

Beläggningsbar: HL 10 från 6 timmar

Beläggningsbar: HL 50 från 24 timmar (för mattor), 48 timmar (för trägolv)

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} R och M1

ZM RAPID



Snabbhärdande fin avjämningsmassa

ZM RAPID är en mycket snabbhärdande 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^{PLUS} 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^{PLUS} 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 skiktjocklek 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.

Skiktjocklek: 3-40 mm

Gångbar: efter ca 3 timmar

Beläggningsbar: efter ca 24 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} 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^{PLUS} 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.

Skiktthjocklek: 3-15 mm

Gångbar: efter ca 3 timmar

Beläggningsbar: efter ca 24 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} R

SP-X



Dammreducerande, lättflytande finavjämning

SP-X är en dammreducerad, cement-baserad 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 flyt-egenskaper. Har hög tryck- och böjhållfasthet och är därför bra även i offentlig miljö. För inomhusbruk.

Skiktthjocklek: 0,5-25 mm

Gångbar: efter ca 3 timmar

Beläggningsbar: efter ca 24 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} R och M1

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.

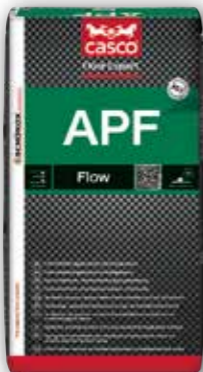
Skiktjocklek: 1-30 mm

Gångbar: efter ca 2 timmar

Beläggningsbar: beroende på tjocklek

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} 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 3 timmar

Beläggningsbar: efter ca 24 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS}

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 m²/rulle

PZG



Stabiliserande armeringsnät av glasfiber

PZG är ett spricköverbyggande glasfiber-armeringsnät 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 m²)/rulle

Hand

FIN



Snabbt primerfritt handspackel

FIN är ett dammreducerande snabbhärdande 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

Beläggningsbar: efter ca 3 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} 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: 1-20 mm

Gångbar: efter ca 1 timme

Beläggningsbar: efter ca 2 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} R och M1

ZZ



Vitt mycket snabbt handspackel.
- Nu i ny förpackning som ger längre lagringstid.

ZZ är ett vitt, mycket snabbtorkande handspackel för snabba lagningar, finspackling, utjämning. Den korta härdtiden 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^{PLUS} och M1

**Nu med hela 18
månaders lagringstid!**

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^{PLUS} 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 hetspackling 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^{PLUS} 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 golvvärmslingor.

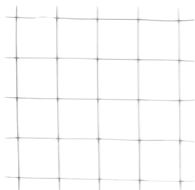
Skiktjocklek: 12-100 mm

Gångbar: efter ca 3 timmar

Beläggningsbar: efter ca 24 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} R och M1

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 avjämnning på träbaserade underlag och vid flytande konstruktioner.

Storlek: 0,76 x 1,16 m

PZG



Stabiliserande armeringsnät av glasfiber

PZG är ett spricköverbryggande glasfiber-armeringsnät 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 m²)/rulle



VD Moisture Block

För tidigare installation av golvbeläggningar i nya byggnader.

Användningsområde:

VD Moisture Block är en vattenbaserad primer, fukt- och alkalispärr som kan användas på betong med en RF på upp till 96 %. Detta innebär att installation av golvbeläggning kan ske mycket tidigare vid nyproduktion av byggnader.

Då den är vattenbaserad har den inte de nackdelar som de konventionella epoxiprodukterna har som används för samma ändamål; Den är inte frätande, har en kort torktid och behöver inte slipas innan du applicerar det andra lagret.



Eftersom de flesta golvlämnar kräver ett absorberande/sugande underlag, måste en avjämningsmassa appliceras ovanpå. VD Moisture Block ska appliceras i två lager med 15-30 minuters torktid däremellan. Avjämningsmassan, som måste vara från Casco Floor Expert, kan läggas på ca två timmar efter det att det andra lagret har applicerats.

Accepteras i:

BYGGVARUBEDÖMNINGEN



96 % RF

Primer

VD Moisture Block

NEW



Vattenbaserad fukt- och alkalispärr som möjliggör tidigare installation av golvbeläggningar.

VD Moisture Block är en vattenbaserad fukt- och alkalispärr som kan användas på betong med en RF på upp till 96%. Den är färdigblandad och den korta torktiden möjliggör priming och avjämning samma dag. Accepteras i Byggvarubedömningen.

Åtgång koncentrerad: 0,3 l/m²

Torktid: 15-30 minuter

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

VD Fix



Färdigblandad 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 färdigblandad: ca 7-10 m² / kg

Torktid: 10 minuter - 1 timme

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

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 m² / kg

Åtgång, spädd 1:3: ca 20 m² / kg

Torktid: 10 minuter - 4 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} 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 gjutasaltsbeläggning med bra vidhäftning mot underlaget. Även lämplig för gammal ytbeläggning (inte polyolefin eller PU) av vinyl, gummi, linoleum, epoxifärg/massa.

Åtgång: ca 100-150 m²/liter

Torktid: 30 minuter - 2 timmar

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

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 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 golvvärme ska temperaturen sänkas något strax innan arbetet ska utföras. Efter några dygn går det bra att återgå till normal temperatur. Vattenburen golvvärme ger en jämn temperatur och påverkar därför inte härdningen av limmet i lika stor utsträckning som golvvärmekablar 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 härdat i och med att luftens fuktighet reagerar med limmet. En hög luftfuktighet förkortar därför monteringsstiden.

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 nylagd avjämningsmassa - 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 med en luftfuktighet som är lägre än 30 %, den vädertypen kan uppstå i Mellansverige extremt varma sommardagar. 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 härdat 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 %.

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. Det betyder sen limbindning och stor risk för släpp eller blåsor.

För lösningsmedelsbaserade produkter torkar de långsammare p.g.a. den låga temperaturen. Den höga luftfuktigheten, RF 50 %, är inget problem eftersom lösningsmedlet långsamt försvinner från ytskiktet.

5. Hög temperatur/låg fuktighet

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

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

Vattenbaserade golv- och vägglim, som t ex CascoProff-lim, fungerar men med viss risk för skinnbildning och blåsor.

Lösningssmedelsbaserade produkter kan användas men torkar långsamt.

Olika sorters lim

Det finns olika typer av lim, anpassade både för olika underlag men även ytmaterialets 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/klibbigghet
- Elasticitet
- Filmbildningsegenskaper

· Appliceringsegenskaper

Lim för plastmaterial, linoleum och textil

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

MiljöAppen

Med Sikas MiljöApp kan du söka fram alla våra miljöbedömda limsorter.



CascoProff Extra LE accepteras i Byggvarubedömningen.

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^{PLUS}

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 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-30 minuter,

Häftlimning: 30-60 minuter

Torrhalt: ca 60 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

CascoProff Extra LE



Lämplig för limning av de flesta typer av PVC-, LVT- och textilgolveläggningar. CascoProff Extra LE är en vidareutveckling av CascoProff Extra men med betydligt lägre emissionsvärden. CascoProff Extra LE accepteras i Byggvarubedömningen (BVB).

Åtgång: 1 liter / 3-6 m² (beroende av materialval)

Monteringstid

Våtlimning 0-20 minuter

Häftlimning 20-80 minuter.

Torrhalt: ca 75 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

CascoProff HighTack



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

Åtgång: 3-6 m²/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 plastmattor i både torra och våta utrymmen.

Åtgång: 3-6 m²/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.

Åtgång: 3-6 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-20 minuter,

Häftlimning: 20-45 minuter

Torrhalt: ca 77 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} 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 m².

Limspridare 6103:

sprider 5 m²/liter

Bredd: 20 cm

Material: plast

Limspridare 6108

sprider 4 respektive 5 m²/liter

Bredd: 28 cm

Material: plast/hårdmetall

Limspridare 6109

sprider 4 m²/liter

Bredd: 23 cm

Material: plast/hårdmetall

CascoProff Extra



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

Åtgång: 3-6 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-20 minuter,

Häftlimning: 20-90 minuter

Torrhalt: ca 69 %



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 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-30 minuter

Häftlimning: 30-60 minuter

Torrhalt: ca 60 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1.

CascoLin Plus



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

Åtgång: 3-3,5 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-25 minuter

Torrhalt: ca 81 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

CascoLin Extra



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

Åtgång: 3-3,5 m²/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 m².

Limspridare 6121

sprider 3-3,5 m²/liter

Bredd: 28 cm

Material: plast

CascoProff



Golvlim som passar för montering av de flesta typer av mattor.

Åtgång: 3-6 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-30 minuter,

Häftlimning: 30-60 minuter

Torrhalt: ca 74 %

Emissionsklass: EC 1 och M1

Textil

CascoProff Textile



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

Åtgång: 2-4 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-30 minuter

Torrhalt: ca 77 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS}

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 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-30 minuter

Häftlimning: 30-60 minuter

Torrhalt: ca 60 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

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 m²/liter

Torktid: ca 1 timme

Monteringstid: ca 1-3 timmar

Torrhalt: ca 48 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} 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 m².

Limspridare 6103

sprider 5 m²/liter

Bredd: 20 cm

Material: plast

Limspridare 6108

sprider 4 respektive 5 m²/liter

Bredd: 28 cm

Material: plast/hårdmetall

Limspridare 6109

sprider 4 m²/liter

Bredd: 23 cm

Material: plast/hårdmetall

Limspridare 6118

sprider 2 respektive 3 m²/liter

Bredd: 23 cm

Material: plast/hårdmetall



Gummi

CascoProff Extra



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

Åtgång: 3-6 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-20 minuter,

Häftlimning: 20-90 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 härdplastutbildning.

Åtgång: 1-4 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-60 minuter

Torrhalt: ca 100 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} R

CascoProff Universal



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

Åtgång: 3-6 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-20 minuter,

Häftlimning: 20-45 minuter

Torrhalt: ca 77 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} och M1

Trä

Parkett Elastic Plus



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

Åtgång: 1-2 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-40 minuter

Torrhalt: ca 100 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS} R

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 m²
- 65-85 % RF: använd limspridare 6119 som ger 1 liter på ca 1 m²
- Byt spridare efter ca 500 m²
- 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) ± 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:

- **Lösningsmedelsbaserade**

Finns ej i vårt sortimentet av hälso- och säkerhetsskäl.

- **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. Limmet kan upplevas som något trögare att applicera än vattenburet 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^{PLUS} och M1

CascoProff Conductive



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

Åtgång: 3-3,5 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-20 minuter

Torrhet: ca 76 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS}

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 m²/liter

Monteringstid

Våtlimning: 0-30 minuter

Torrhet: ca 75 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS}

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 m²

Monteringstid: ca 2 timmar

Torrhet: ca 65 %

Emissionsklass: EC 1^{PLUS}

Casco Contact



Vattenbaserat kontaktlim för golv och vägg. Lämplig för golv- och väggmaterial av vinyl och PVC-matta, PVC-fri matta, gummi, linoleum, kork, laminat, läder, textil, metall och frigolit.

Åtgång: 1 liter till 2-4 m² beroende på underlag.

Monteringstid: Upp till 4 tim

Gångbar: Omedelbart

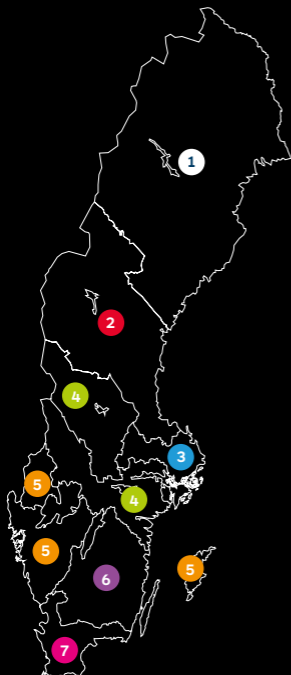
Verktyg: Roller, pensel eller slät spackel.

Emissionsklass: EC 1^{PLUS}



Vill du ha mer info? Kontakta oss!

CASCO FLOOR EXPERT TEAM



1

Mika Salminen
salminen.mika@se.sika.com
073-034 71 98

2

Johnny Dahl
Försäljningschef
dahl.johnny@se.sika.com
070-512 25 77

3

Michael Brandt
brandt.michael@se.sika.com
070-680 07 70

4

Krister Lindroth Wetterstrand
lindroth.krister@se.sika.com
070-227 20 14

5

Bengt Carlsson
carlsson.bengt@se.sika.com
076-141 92 00

6

Martin Forssmed
forssmed.martin@se.sika.com
070-629 92 82

7

Greger Paulsson Wiveus
wiveus.greger@se.sika.com
070-927 31 02

TEKNISK SUPPORT

Roger Hellstrand
hellstrand.roger@se.sika.com
070-604 44 00



Sika Sverige AB
Tel: 08-621 89 00
Order: order@se.sika.com