

Montering av kakel och klinker

Casco har ett komplett sortiment av produkter till montering av kakel och klinker på golv och vägg. Produkterna är godkända med hänsyn till gällande normer.

Uppgift	Kakellim	Multifix Rapid	Multifix	Dekor Kakelfog	Rustic Klinkerfog	Våtrumsilikon	Marin & Teknik	Superset	AquaStop
Våtrumssäkring på alla godkända underlag									◆
Kakeluppsättning på vägg i torra rum	■	◆	◆						
Kakel/klinker i våta rum samt utomhus på golv och vägg		◆	◆						
Marmor, ljus eller transparent	■ ¹								
Granit	■ ¹	■	◆						
Klistring av kakel på fukt känsliga underlag		◆	◆						
Värmegolv		◆	◆						
Golv med hög mekanisk/dynamisk belastning			■						
Fogning av vägg				◆	■				
Fogning av golv				■	◆				
Elastisk fogning, golv, vägg, avlopp, rörgenomföringar						◆			
Spegel, montering							■	◆	
Montering av badrumsinredning								◆	

◆ = Bästa lösningen ■ = Bra lösning ¹ Endast till vägg i torra rum

Förbrukning av kakel/klinkerfog i kg/m²

Kakelstorlek	Fogbredd						
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
10 x 10 cm	0,5 kg	0,7 kg	0,9 kg	1,1 kg	1,2 kg	1,4 kg	1,8 kg
10 x 20 cm	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg	1,1 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,6 kg
15 x 15 cm	0,4 kg	0,5 kg	0,8 kg	0,9 kg	0,9 kg	1,2 kg	1,5 kg
15 x 20 cm	0,4 kg	0,5 kg	0,7 kg	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg	1,3 kg
20 x 20 cm	0,4 kg	0,4 kg	0,7 kg	0,8 kg	0,8 kg	0,9 kg	1,2 kg
20 x 25 cm	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,7 kg	0,8 kg	0,8 kg	1,0 kg
25 x 25 cm	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,6 kg	0,7 kg	0,8 kg	0,9 kg
20 x 30 cm	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,6 kg	0,7 kg	0,8 kg	0,9 kg
30 x 30 cm	0,3 kg	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,6 kg	0,7 kg	0,8 kg
40 x 40 cm	0,3 kg	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,6 kg	0,6 kg

OBS. Ovanstående är beräknat vid fogdjup på 8 mm.

Åtgångstabell AquaStop

Golv: 1 liter Casco AquaStop 3635 räcker till 1,25 m² golv.

Vägg: 1 liter Casco AquaStop 3635 räcker till 2,5 m² vägg.

Fästmassa

Plattor med slät baksida ca 2 kg/m², använd 6 x 6 mm fixkam.

Plattor med räfflad baksida ca 2,5 kg/m², använd 8 x 8 mm fixkam.

Plattor med nabbad baksida ca 3 kg/m², använd 10 x 10 mm fixkam.

Plattans struktur på baksidan styr valet av fixkam och således åtgången av fästmassa. Följ leverantörens anvisningar.

TIPS

- Vägg och golv i våtrum ska utföras enligt PER rekommendationer.
- Använd bara antimögelbehandlad silikon i bad och kök.

◆ Fogning inomhus/utomhus Casco

Inomhus	Målarfog Akryl	Akryl Fogmassa	Syntetic	Våtrumsilikon	Glassilikon	Marin & Teknik	Takfogmassa	Multibygg S 30	Golvfog S 40	Byggsilikon	Akustikfogmassa	Brandfog
Elementfogar, stora fogrörelser				●				◆		■		■
Elementfogar, små fogrörelser		●	●	■				◆		■	●	■
Hörnfogar på kaklade väggar, våtrum				◆								
Mellan badkar/handfat och vägg				◆								
Mellan bänk och diskbänk				◆		■			■			
Mellan innerdörr och vägg		■		●				◆		■	■	■
Mellan dörr/fönster och vägg			●	●				◆		■		■
Rörgenomföringar		■	●	■				◆		■	■	■
Ventilationskanaler		●				◆			◆		●	
Golvfogar i trä eller betong						◆			◆			
Sprickor i infattningar eller paneler	◆	■										
Fogar i brandkonstruktioner												◆
Ljudisolering	●	●									◆	
Utomhus												
Elementfogar, stora fogrörelser				●						■		■
Elementfogar, små fogrörelser				■				◆		■		■
Fasadfogar				●						●		■
Runt om dörrar och fönster			●	●				◆		●		■
Takpapp och asfalt							◆					
Diverse												
Toppförsigling av glas				■	◆			■				
Tätning av akvarium					◆							
Bil, båt, husvagn				■		◆			◆			

◆ = Bästa lösningen ■ = Bra lösning ● = Acceptabel lösning

Förbrukning och dimensioneringsguide

Produkt	Fogbredd mm	Fogdjup mm	Meter fog per 300 ml patron
Akryl Fogmassa, Akustikfogmassa, FireSeal, Multibygg S 30, Glassilikon, Golvfog S 40, Marin & Teknik, Våtrumsilikon	8	6	6,3
	10	6	5,0
	15	8	2,5
	20	9	1,7
	25	9	1,3
Syntetic (Endast dold fogning.)	8	8	4,7
	10	10	3,0
	15	11	1,8
	20	12	1,3
	25	13	0,9

TIPS

- Använd korrekt dimensionering av fogen, se schemat "Förbrukning och dimensioneringsguide" ovan.
- Använd rent vatten som glättningssväska, tillsatt eventuellt ett par droppar diskmedel.
- Fogpinnen ska vara fuktad och slipad slät med sandpapper korn 400-600.
- Foga inte mer än att du kan glätta det inom 5-10 minuter.

◆ Limning av tapet Casco

Uppgift Väggmaterial	Vinyl & Välim	Glutolin Normal	Våtrumlim	Tapetlim	Tapetklister	CascoFlex	CascoProff Extra	Kontaktlim S 9 Super	CascoSet Extra	SuperSet	Casco Contact	Marin & Teknik
Glasfiberväv och textiltapet i torra rum	◆		■									
Glasfiberväv i våta rum			◆									
Ljuddämpande plattor										◆		■
Naturkork utan plast på baksidan								●			◆	
Papperstapet, tapetbårder		■		◆	■							
Polyesterskum									◆	◆	■	◆
Sågspåntapet, kraftig papperstapet och skumtapet i torra rum	■			◆								
Vinyl, homogen över 0,6 mm.						◆	◆					
Vinyl och våtrumstapet med baksida av polyester, glasfiber, mineral-fiber, jute-filt, PVC eller PVC-skum i våta rum.			◆									
Vinyltapet med baksida av papper, vinyl-tapetbård. Torra rum	◆											
Väggdekorationsplattor av trä, laminat m.m.									◆			

◆ = Bästa lösningen ■ = Bra lösning ● = Acceptabel lösning

Teknisk info			
Väggmaterial	Limmängd m ² /litr	Sugande underlag	Ej sugande underlag
Glasfiberväv och textil-tapet i torra rum	4-5	A	A
Glasfiberväv i våta rum	4-5	A	A
Ljuddämpande plattor	1 patron till 3-4 plattor à 60 x 60 cm	A	A
Naturkork utan plast på baksidan	3-4	C	C
Papperstapet, tapetbårder	3-5	A	A
Polyesterskum		C	C
Sågspåntapet, kraftig papperstapet och skumtapet i torra rum	3-5	A	A
Vinyl, homogen över 0,6 mm.	4-5	A	B
Vinyl och våtrumstapet med baksida av polyester, glasfiber, mineral-fiber, jute-filt, PVC eller PVC-skum i våta rum.	3-5	A	B
Vinyltapet med baksida av papper, vinyl-tapetbård, torra rum.	4-5	A	B
Väggdekorationsplattor av trä, laminat m.m.	1 patron per platta 120 x 240 cm	A	A

Limningsmetod: A = Våtlimning, B = Sen våtlimning, C = Kontaktlimning (limmet är torrt före montering).

TIPS

- Vid kontaktlimning ska man säkerställa att limmet är helt torrt på bägge sidor före montering.
- Vid
- Följ alltid materialfabrikantens föreskrifter.

◆ Limning av golv Casco

Produkt Golvmaterial	Cascol Parkett	CascoFlex	Casco Proff Extra	Casco Proff Golvlim	Kontaktlim S 9 Super	Superset	Contact
Plastsockel		●		●			◆
Gummikork		■	◆	■			
Kokosmattor		■		■			
Kork utan vinylbaksida					◆		●
Kraftigt mjukgjord PVC							■
Parkettbrädor spontlimning	◆						
Linoleum		●		●			
Metallprofiler						◆	
PVC mattor		◆	◆	◆			
Textilplattor		■	■	■			
Textilmattor		■	■	■			
Vinyl med mineral, glasfiber, PVC, PU-skum, jutefilt eller polyesterbaksida		◆	◆	◆			
Vinylplattor		■		■			

◆ = Bästa lösningen ■ = Bra lösning ● = Acceptabel lösning

Golvmaterial	Åtgång m ² /liter	Sugande underlag	Icke sugande
Plastsockel	3-4	D	D
Gummikork	3-4	A	B
Kokosmattor	2-3	A	B
Kraftigt mjukgjord PVC	4-6	D	D
Parkettbrädor spontlimning	750 ml till 10-15 m ²	A	
Linoleum	3	A	B
Metallprofiler		A	A
PVC mattor	4-6	A	B
Textilplattor	6-8	Kontakta oss	Kontakta oss
Textilmattor	4	A	B
Vinyl med mineral, glasfiber, PVC, PU-skum, jutefilt eller polyesterbaksida	4-5	A	B
Vinylplattor	4-5	B	C

Limningsmetod: A = Våtlimning, B = Sen våtlimning, C = Tidig häftlimning, D = Kontaktlimning

TIPS

- Betonggolv ska alltid spacklas.
- Temperatur på golv och ytmaterial min 18°C, och luftfuktighet max 65 % RF.
- Kontrollera om det är uppstigande fukt från golvet och följ förhållningsreglerna efter det.
- Använd rätt limmängd och en tandad spackel.
- Ytmaterialet ska acklimatiseras i rummet innan påläggning.

◆ Limning av trä Casco

Uppgift	Cascol Trälim Polyuretan	Cascol Trälim Inne	Cascol Trälim Vinter	Cascol Trälim Marin	Cascol Trälim Ute	Cascol 3305
Trä mot trä	●	●	●	●	●	●
Trä mot andra material	●			●	●	
Feta och oljehaltiga träslag	●	●		●	●	●
Användningsområde						
Inomhus	●	●	●	●	●	●
Ute, skyddat mot väderlek				●	●	
Utomhus i alla slags väder	●			●		
Under vatten				●		
Teknisk information						
Limningstemperatur min/max °C	10°/70°	10°/70°	-10°/70°	15°/70°	10°/70°	10°/70°
Öppen väntetid i minuter vid 20°C min/max ¹	0	10	12	5	0-4	10
Stängd väntetid i minuter vid 20°C max ²	10	10	15	15	7	15
Presstid i minuter vid 20°C och 65 % RF	4 h	2-4 h	10-12 h	30	20-30	8-10
Fuktbeständighet EN 204 D-norm	D4	D1	D2	D4	D3	D1

¹Öppen väntetid är när ytorna ej är sammanslagna.

²Stängd väntetid är när ytorna är sammanslagna.

För att uppnå

sätt. Härunder visas vad du ska vara uppmärksam på när det gäller fuktighet.

Exempel på klimatförhållanden och användningsområden	Fuktbeständighetsklasser EN 204
Inomhus, där temperaturen kortvarigt kan överstiga 50°C. Fuktigheten i träet får inte överstiga 15 %. Användningsområden: Möbler, inventarier, trägolv m.m. i torra rum.	D1
Inomhus, där det kortvarigt förekommer rinnande vatten, kondens eller höjd luftfuktighet. Fuktigheten i träet får inte överstiga 18 %. Användningsområden: Möbler, inventarier och trägolv, som utsätts för lite fukt och svängande temperaturer.	D2
Inomhus, där det ständigt förekommer korttidspåverkningar av rinnande vatten, kondens eller höjd luftfuktighet. Utomhus, där limmet inte påverkas direkt av väderleken. Användningsområden: Möbler och inventarier i våtrum samt köksbord och trä utsatt för hög luftfuktighet.	D3
Inomhus, där det ständigt förekommer långtidspåverkningar av rinnande vatten, kondens eller höjd luftfuktighet. Utomhus, där träet påverkas av väderlek. Limfogen utomhus ska skyddas med ett vattenavvisande medel, t. ex. träskydd, målning, lack eller liknande. Användningsområden: Fönster och dörrar, trädgårdsmöbler, bordsskivor, inventarier och trä, utsatta för mycket fukt.	D4

TIPS

- Träet ska alltid vara förbehandlat, rent och fettfritt.
- Påför limmet i rätt mängd och i ett jämnt lager.
- Följ den angivna öppna och stängda väntetiden.
- Presstrycket ska vara jämnt och korrekt efter anvisningar.
- Rengör verktyget direkt efter användning.
- Lim ska normalt förvaras frostfritt. Tänk på att lim är en färskvara som ej ska lagras under längre perioder.

◆ Spackling av vägg, tak, trä och metall Casco

Vägg och tak inomhus	Färdigblandat			Pulver blandat med vatten		
Uppgift	Våtrumsspackel	Väggspackel CascoSpack	Målarfog	Gipsfiller	Husfix	Cement Rapid
Små hål och skador	◆	◆	●	■		
Djupa hål och skador	● ¹	● ¹		■	◆	■
Mycket stora skador och lagning av hörn				● ¹	◆	
Springor mellan trä och betong			◆			
Skarvspackling av gipsskivor	■	◆		●		
Helspackling av vägg	◆	◆		■	◆	
Spackling i våtutrymmen	Ja				Ja	Ja
Kan övermålas med: acrylfärg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kan övermålas med: alkydfärg	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

◆ = Bästa lösningen ■ = Bra lösning ● = Acceptabel lösning ¹ Kräver flera skikt

Trä och metall, ute och inne			
Uppgift	Målarfog Akryl	Snickerispackel	Plastiskt Trä
Små hål och skador	●	◆	
Djupa hål och skador		■ ¹	
Helspackling av vägg		◆	
Skador i trä, där träfärg önskas			◆
Fogar mellan vägg och panel/karm	◆		
Lämplig för trä	Ja	Ja	Ja
Lämplig för grundad metall	Nej	Ja	Nej
Kan övermålas med: acrylmålning	Ja	Ja	Ja
Kan övermålas med: alkydmålning	Ja	Ja	Ja

◆ = Bästa lösningen ■ = Bra lösning ● = Acceptabel lösning ¹ Kräver flera skikt

TIPS

- Använd en gipskopp av gummi till att blanda spackelmassan i, för en lättare rengöring.
- Var noggrann vid avmätning av pulver och vatten.
- Använd alltid rent, kallt vatten.
- Undvik att blanda en rest med ny spackelmassa.

◆ Limguide Casco

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

Bruksanvisning till Limguiden: Tänk på att välja ett lim utifrån vilken typ av limning du ska göra samt, beroende på vilken styrka du vill ha på fogen. Alla rekommendationer är baserade på vanlig användning av produkterna, och är enbart en vägledning vid valet av produkt och arbetsmetod. Vid många tillfällen kan det vara bra att göra ett förtest.

OBS! Strong Epoxy = Alla typer av Casco Strong Epoxy-lim. Express-limmer = Alla typer av Casco Express-lim.