



KNAUFDANOIPS

SPACKELPRINCIPER

SPACKLING AV SLÄTA OCH PERFORERADE GIPSSKIVOR

2023

Läs mer på www.knaufdanogips.se



KNAUF DANOGIPS

Building better together

OM KNAUF DANOGIPS

Knauf Danogips GmbH huvudkontor med gipsproduktion är beläget i Åhus. Vi har också produktion av stålprofiler i Sävsjö.

Knauf Danogips Sverige är en del av familjeföretaget Knauf med 40 000 medarbetare över hela världen.

Vi är miljö-, arbetsmiljö- och kvalitetscertifierade. Det innebär att vi årligen granskas av externa revisorer enligt ISO-standarderna 9001, 14001, och 45001.



VÅR HISTORIA

Namnet Knauf kommer från familjen som 1932 startade företaget och som generationer senare fortfarande driver det. Knauf-gruppen är ett klassiskt familjeföretag. Här finns korta, snabba beslutsvägar och modet att ständigt pröva nya idéer för att driva utvecklingen framåt. Detta arbetssätt har visat sig vara mycket framgångsrikt.

Knauf-gruppen tillverkar främst gipsprodukter, kalk- och cementprodukter samt värmeisoleringsmaterial. Dessa marknadsförs och distribueras i samtliga europeiska och flertalet utomeuropeiska länder. I Sverige finns Knauf i form av Knauf Danogips med svenskt huvudkontor och gipsproduktion i Åhus, stålproduktion och kontor i Sävsjö samt försäljningskontor i Göteborg, Stockholm och Umeå. Därtill har vi ett kontor i Malmö.

INNOVATION. ENKELHET. KVALITET.

Vi arbetar kontinuerligt med att utveckla våra spackelprodukter, så att de alltid uppfyller kundernas krav. Om du väljer Knauf som leverantör redan från början, får du ett slutresultat som motsvarar kraven.

Beprövad kvalitet

Flera av våra spackelmassor är utvecklade genom nordiskt och europeiskt samarbete inom Knauf-koncernen, vilket är din garanti för beprövad kvalitet. På vår webbplats hittar du produktdatablad som detaljerat beskriver användningen av de olika produkterna.

Knauf erbjuder en rad produkter för korrekt spackling och ytbehandling, så att du kan skapa den perfekta ytan – både kvalitets- och utseendemässigt.

”Knaufs mål är att uppnå perfekta ytor med innovativa, lätta system i gips och stål. Med gipsskivor och spackel från Knauf kan man få väggar och tak utan synliga skarvar. Spackelmassan och pappersremsan fogar samman skivans kanter så att skarvarna blir minst lika starka som skivorna.”



PRODUKTER I FRAMKANT

Knauf produkter ligger alltid i framkant. Genom ett ständigt innovations- och utvecklingsarbete håller Knauf en hög kvalitet på alla produkter. Genom att vi ständigt söker efter alternativa råvaror för att minska vårt avtryck på miljön men ändå upprätthålla hög kvalitet, så kan du vara trygg i att använda Knauf produkter.



HÅLLBARHETSVISION

Knauf Danogips ska vara ett konkurrenskraftigt och hållbart företag – för våra kunder, medarbetare och andra intressenter. Vi uppfyller alla lagkrav, men vi vill vara bättre än så. Vår hållbarhetsstrategi baseras på FN:s Agenda 2030 samt bygg- och anläggningssektorns färdplan mot fossilfritt byggande. Vi arbetar aktivt för att bli klimatneutrala till år 2045.

Vårt arbetssätt ska genomsyras av en vilja att ständigt förbättras och ha kundens bästa i fokus. Vi ska samtidigt skapa en trygg och säker arbetsplats som leder till engagemang och ständig förbättring. Tack vare det ska vi bli långsiktigt konkurrenskraftiga och samtidigt kunna bidra till ett hållbart samhälle.

VÅRA MÅL – EN DEL AV AGENDA 2030



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

År 2015 antog ledarna för världens länder en ny global utvecklingsagenda, Agenda 2030. Genom denna har FN:s 193 medlemsländer förbundit sig till att uppnå 17 globala mål fram till 2030.

Knauf Danogips har tagit avstamp i dessa mål i framtagandet av det egna hållbarhetsarbetet. Vi följer och stödjer förstas samtliga mål, men fem av dem är av extra stor vikt för oss: Områden där vi genom vår verksamhet kan göra stora insatser. Till respektive mål kopplas åtgärder som är betydelsefulla vägvisare i vårt arbete.



SJÄLVKLART ÄR VÅRA PRODUKTER MED I:



Produkten bedömd i
SundaHus Miljödata



BYGGVARU
BEDÖMNINGEN



**OCH LISTADE I HUSPRODUKTPORTALEN OCH KAN
ANVÄNDAS I SVANENMÄRKT BYGGANDE.**

ÖVERGRIPANDE MÅL:
Klimatneutrala
2045

Bygg- och anläggningssektorn spelar en betydande roll i arbetet med att minska jordens klimatpåverkan och vi ställer oss bakom dess färdplan mot fossilfritt byggande. Knauf Danogips arbetar aktivt för att bli klimatneutrala till år 2045. Med verktyg som livscykelanalyser identifieras fokusområden för vårt hållbarhetsarbete och våra egentillverkade produkter har tredjepartsverifierad EPD. Tillsammans med externa partners arbetar vi för att utveckla cirkulära lösningar inom byggbranschen, med fokus på våra produkter och tjänster.

FÖRDELAR MED FÄRDIGBLANDAT

KLAR ATT ANVÄNDA



DAMMREDUCERING



ALLTID SAMMA KONSISTENS



JÄMN KVALITET



När man använder sig av färdigblandat spackel så minimeras tids- och materialspill. Färdigblandade produkter håller också en jämn och god kvalitet.



**HÖG OCH
JÄMN KVALITET**

**HÖG
VIDHÄFTNING**

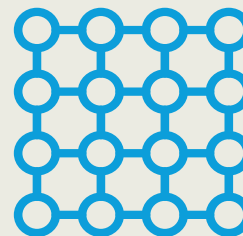


**MER PRODUKT
FÖR PENGARNA**
10 L SPACKEL =
11,5 KG PRODUKT

**UTMÄRKT
SLIPBARHET**



**HÅLLFASTHET
>320 NEWTON**



**HÖGRE DENSITET &
FYLLNADSFÖRMÅGA**



TIPS!

Använd alltid tre lager spackel så är risken för krympning minimal.

66-12 1070-0202 1-9 01 10000 001

SPACKLING GENERELLT

Spackling av gipsskivor kan inte jämföras med spackling av andra ytor. Utöver det estetiska intrycket ger gipsskivespacklingen styrka och styvhet åt väggar och tak. Samtidigt utgör den en del av den täthet som är en förutsättning för de goda brandskydds- och ljudisoleringsegenskaperna.

Ett viktigt led i konstruktionen

En korrekt spacklad skarv har samma styrka som gipsskivan. Skarvspacklingen svetsar samman skivorna till hela ytor och minskar risken för sprickor. Skarvspackling är dessutom nödvändig för att undvika spridning av rök och brandgaser och för att få tillräcklig ljudisolering. Om man inte använder spackelremsa i en skarvspackling förlorar man en del av väggens styvhet. När det gäller väggar skall skarvspacklingen alltid göras mot beklädnad eller tak. Det gäller också väggar som går igenom ett nedpendlat innertak.

Skivtyper

För att kunna göra en dold skarvspackling måste man använda Knauf Danogips skivor med försänkt spackelkant på långsidorna. Det finns också andra skivtyper, t.ex. med rak eller fasad kant samt med samtliga fyra kanter försänkta (Surface Board). Skivor med rak eller fasad kant är inte avsedda för skarvspackling, men kan ändå användas vid behov.

Spackelmassa och spackelremsor

Det finns en rad olika spackelmassor att välja mellan. Man kan använda här-

dande massor, med kort härdningstid. Härdande massor bör inte användas till det avslutande lagret. En annan möjlighet är att använda skivspackel, som passar bra till spackling. Man kan också använda lättspackel. Det är viktigt att alltid använda spackelmassa som är lämplig för gipsskivor, grovt spackel skall aldrig användas till spackelremsorna. Spackelremsor finns i både papper och glasfiber, vissa av dem är självhäftande. Knauf Danogips rekommenderar att man alltid använder spackelremsor av papper. De ger bra och säkert fäste så att man slipper sprickor.

Tre steg

1. Montage av spackelremsor i vått spackel i skarvar och hörn. Spackling av skruv. OBS! Spackelremsan skall EJ överspacklas helt vid första spacklingen, p.g.a uttorkning.

2. Första finspackling över skarvar, hörn och skruv.

3. Andra finspackling över skarvar, hörn och skruv.

Hörn och anslutningar

Före spacklingen skall utvändiga hörn förstärkas med hörnprofiler. Profilerna monteras i samband med skivmonteringen. Vid anslutningar mot golv, dörrar m.m används ofta avslutningslist som också monteras vid skivmonteringen. Alla invändiga hörn täcks med remsor under spacklingen.

Kortkantsskarvar och V-fogar

Skivornas kortkanter har inte spackel-försänkning och skivorna måste därför monteras med ett litet mellanrum. Man kan också fasa av kortkanterna innan skivorna monteras. Detta görs lämpligen med fashyvel, rasp eller kniv. Om man vill ha dolda skarvar när man monterar skivor med fasad kant kan man också lämna ett litet mellanrum.

Fasningen utförs lämpligen med en Fashyvel.

Kortkanterna fasas av 2-3 mm innan skivorna monteras.

Checklista Spackling

- Avsynad och godkänd skivmontering
- Vilken Q-klass föreskrivs
- Bra mätverktyg
- Godkänd temperatur
- Kontrollerad luftfuktighet
- Spacklet har härdat
- Spacklade ytor är avslipade
- Släpljus är kontrollerat
- Ytan är avdammad och klar för målning

TORKTID

Arbetsplatsens temperatur och luftfuktighet är av största vikt för torktider och resultatet på ditt jobb. Tidsplaneringen måste göras så att den medger torktider med hänsyn till arbetsplatsens klimat. Därför bör alltid ett grundkrav vara att fullgod torkning hinner ske till nästföljande dag. Fukt och kyla är ofta orsak till glansskillnader och bristande hållfasthet vid den slutliga målningen. Idealiskt rumsklimat för spackling är 15-20°C, relativ luftfuktighet 38-45% och normal luftväxling. Spackla aldrig vid lägre temperatur än +10°C. Detta gäller även ytan som ska behandlas. Den relativa luftfuktigheten (RF) bör inte vara högre än 60%.

TORKTID SPACKELMASSA (För 1-1,5 mm tjockt skikt)

RELATIV LUFTFUKTIGHET	TEMPERATUR			
	10°C	15°C	20°C	25°C
10%	21h	14h	10h	7h
20%	23h	16h	11h	8h
30%	26h	18h	12h	9h
40%	29h	20h	14h	10h
50%	36h	24h	17h	12h
60%	42h	29h	20h	14h
70%	54h	38h	26h	19h
80%	78h	54h	38h	27h
85%	96h	72h	48h	34h
90%	144h	108h	72h	39h
95%	288h	192h	144h	96h

OPTIMALA FÖRHÅLLANDEN

TIPS!

Använd ett finare sandpapper och lägre hastighet på maskinen så får du en bättre yta, sparar på maskinerna, mindre damm och mindre vibrationer samt att risken för att maskinen tuggar på kartongen minskar.

Att Knauf produkter har god vidhäftning och bra fyllnadsförmåga är inget nytt. Det många inte vet är hur lätt produkterna är att slipa. Vi rekommenderar alltid som grovst 180 korn vid slipning av Knauf produkter.

Typiska problem på grund av låg luftfuktighet och hög temperatur

1. Kort öppentid, svårt att bearbeta spacklet
2. Kantsläpp
3. Delaminering
4. Sprickbildning
5. Försämrade vidhäftning

Typiska problem på grund av hög luftfuktighet och låg temperatur

1. Lång torktid
2. Blåsor och bubblor i skarvremsan
3. Dåliga slipegenskaper på spacklet
4. Fördröjd sjunkning och synliga spackelskarvar
5. Försämrade vidhäftning

TORKPROCESS

Temperatur och luftfuktighet under utförande och torkning har avgörande inflytande på det färdiga resultatet.

I samband med varje spacklingsprocess, men särskilt vid torkning efter att skarvremsan monterats, är det viktigt att inneklimatet är stabilt, utan stora variationer och att det inte är för torrt, för varmt, för fuktigt eller för kallt. Var också uppmärksam på att ytornas temperatur inte avviker från den omgivande rumsluften.

Vi rekommenderar att spackelarbetet utförs under optimala, eller acceptabla, förhållanden. Om arbetet utförs under mindre gynnsamma förhållanden ökar risken för ett resultat som inte uppfyller kraven.

Tabellen anger förväntade torktider och intervaller mellan behandlingar vid olika kombinationer av temperatur och luftfuktighet. De angivna värdena kan variera beroende på skiktjocklek och vilken av våra produkter som används. För att undgå fördröjd sjunkning är det avgörande att spackelmassan är helt torr mellan varje behandling.

TORKTID SPACKELMASSA (För 1-1,5 mm tjockt skikt)

RELATIV LUFTFUKTIGHET	TEMPERATUR			
	10°C	15°C	20°C	25°C
10%	21h	14h	10h	7h
20%	23h	16h	11h	8h
30%	26h	18h	12h	9h
40%	29h	20h	14h	10h
50%	36h	24h	17h	12h
60%	42h	29h	20h	14h
70%	54h	38h	26h	19h
80%	78h	54h	38h	27h
85%	96h	72h	48h	34h
90%	144h	108h	72h	39h
95%	288h	192h	144h	96h

OPTIMALA FÖRHÅLLANDEN

FÖRVÄNTAT UTFALL

Oavsett ändamål så finns det alltid en Knauf produkt som passar till just ditt projekt. Genom innovation och teknisk utveckling håller Knauf produkter hög kvalitet och lämnar inget åt slumpen.

BRANCHREKOMMENDERAT TILLVÄGAGÅNGSSÄTT FRÅN YBG:

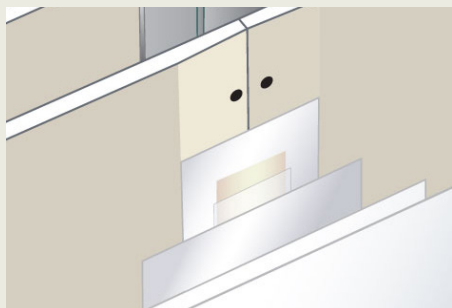
Spacklingens utförande

Skarvremsa är obligatoriskt vid spackling av samtliga skivskarvar, det gäller även vid uppsättning av armeringsduk och glasfiberväv. Detta för att inte behöva anpassa väggbeklädnadens skarvar mot skivskarvarna.

Endast vid raka fibergipsskarvar som har limmats, är skarvremsa inte obligatoriskt.

Första spacklingen på fog med försänkt kant

Skarvspackling utförs så att hela försänkningen fylls ut. För bästa vidhäftning mellan remsan och spackelskiktet är det nödvändigt att spacklet läggs mellan 1 och 1,5 mm tjockt. Omedelbart därefter läggs skarvremsan i det våta spacklet och trycks fast genom att spackelverktyget dras längs med skarven så att remsan blir tunt överspacklad men fortfarande synlig. Denna behandling ska inte förväxlas med en ytterligare spackling vått i vått.



Det kan finnas undantag till denna regel. Det är viktigt att vid dessa spacklingar följa tillverkarens instruktioner.

Tryck så hårt att eventuell luft bakom remsan pressas bort men utan att spackelskiktets tjocklek blir under 1 mm.

Pappersremsan ska ej fuktas eller på annat sätt prepareras före monteringen.

Efter fullständig torkning, kan andra spacklingen göras.

Fibergipsskivor med försänkta kanter finns även med ett större djup som ger tjockare spackelskikt och då blir torktiderna längre, minst 48 timmar.

Första spacklingen på fog med fasad kant

Vid klass Qv4 ska fasningen grundas före spackling. Detta för att förhindra fuktinträngning som i sin tur kan ge upphov till en upphöjd kant längs fogen.

Vid fasade fogar på gipsskivor med avskurna kanter utförs första spacklingen så att fasen fylls ut helt. Efter tork och avslipning sätts remsan i ett vävlim, inte våtrumslim. Undvik att få lim på remsans ovansida.

Efterföljande spacklingar

Först görs en lätt avslipning, vanligtvis med stålspackel. Därefter påförs andra skiktet spackel så tjockt att första skiktets insjunkning fylls. Spacklingens bredd ökas nu till ca 250 mm. Detta är viktigt för att den så

kallade "valken" ska spacklas ut. Den tredje spacklingen utförs på samma sätt, varvid skarvspacklingens bredd ökas med ytterligare ca 100 mm.

Bredspackling

Vid målning under krävande förhållanden som släpljus, höggångsfärger och mörka kulörer är det nödvändigt att bredspackla ytan för att förväntat resultat ska erhållas Klass Qv4. Erfarenheten har visat att bredspackling är den enda behandling som effektivt kan jämna ut olika struktur och sug i underlaget och dölja skarvspacklingen.

Spackling av vägg- och takvinkel

Väggvinkel tätspacklas och får torka. Efter en lätt avslipning monteras pappersremsa i vävlim. Remsan är förberedd för att vikas och anpassas till olika vinklar.

Alternativt används hörnprofiler förstärkta med metall eller plast.

Där gipsvägg ansluter mot betong ska remsan monteras stumt mot betongen. Den spricka som kan uppstå blir då hårfin, rak och mindre synlig.


Det finns hörnprofiler som monteras i spackel eller som är förlimmade. Dessa typer av remsor ger ett mycket gott skydd emot sprickbildning och ger även en stabil och rak vinkel.

Vid montering av hörnprofiler är det mycket viktigt att följa tillverkarens rekommendationer gällande spackel och torktider.

Spackling av vägghörn

Vägghörn förstärks och riktas bäst med plast- eller pappersklädda hörnprofiler förstärkta med metall eller plast. Det finns hörnprofiler som monteras i spackel eller som är förlimmade. Hörnprofiler finns som färdigvikt för ytterhörn, men också på rulle för en mer flexibel användning i olika vinklar.

Vid montering av hörnprofiler är det mycket viktigt att följa tillverkarens rekommendationer gällande spackel och torktider.



KVALITETSKLASSER Q1-Q4

KVALITETSKLASS Q1

Täckande, kompakt, slät och utfylld yta

För ytor där det inte ställs några särskilda estetiska och/eller funktionella krav. Exempel: förråd, pannrum (dvs. sekundära rum). Ytor, kanter och falsar har enhetlig färg och glans samt känns släta att ta på. Porer, hål, sprickor och skarvar är slutna och fyllda till samma nivå som den omgivande ytan. Ojämheter i underlaget kan förekomma.

Spacklingen omfattar:

- Läggning av pappersremsa i spackel-massa och fyllning av skarvar till samma nivå som den omgivande ytan.
- Skruvhål ska fyllas ut. Spackelmaterial som sticker ut ska avlägsnas. Spår efter verktyg kan förekomma.

KVALITETSKLASS Q2

Täckande, kompakt, slät och utfylld yta

För ytor där det ställs medelhöga estetiska och funktionella krav. Exempel: vardagsrum, sovrum, kök, badrum, hall, kontor, korridor. Ytor, kanter och falsar har enhetlig färg och glans samt känns släta att ta på. Porer, hål, sprickor och skarvar är slutna och fyllda till samma nivå som den omgivande ytan. Ojämheter i underlaget kan förekomma.

Spacklingen omfattar:

- Läggning av pappersremsa i spackel-massa och fyllning av skarvar till samma nivå som den omgivande ytan.
 - Skruvhål ska fyllas ut. Spackelmaterial som sticker ut ska avlägsnas. Det får inte förekomma spår efter verktyg.
- Vid kvalitetsklass Q2 som utgångspunkt för väggbeklädnader och målning kan det förekomma synliga skuggeffekter, särskilt vid släpljus.

Om man vill minska skuggeffekterna ska spackling utföras enligt kvalitetsklass Q3.

KVALITETSKLASS Q3

Täckande, kompakt, slät och jämn yta

För ytor där det ställs medelhöga estetiska och funktionella krav. Exempel: vardagsrum, sovrum, kök, badrum, hall, kontor, korridor. Ytor, kanter och falsar har enhetlig färg och glans samt känns släta att ta på. Porer, hål, sprickor och skarvar är utfyllda och slutna. Ytans ursprungliga struktur är dold. Planheten avgörs av specifikationerna för underlaget.

Spacklingen omfattar:

- Läggning av pappersremsa i spackel-massa och fyllning av skarvar till samma nivå som den omgivande ytan.
- Skruvhål ska fyllas ut.
- Skarvar bredspacklas.
- Skrapspackling av hela ytan.

Vid släpljus kan skuggeffekter inte uteslutas. Skuggeffekternas omfattning är dock mindre än vid "Täckande, kompakt, slät och utfylld yta/Q2 – kvalitetsklass 2".

KVALITETSKLASS Q4

Täckande, kompakt, slät och jämnt

För ytor där det ställs medelhöga estetiska och funktionella krav. Exempel: vardagsrum, sovrum, kök, badrum, hall, kontor, korridor. Ytor, kanter och falsar har enhetlig färg och glans samt känns släta att ta på. Porer, hål, sprickor och skarvar är utfyllda och slutna. Ytans ursprungliga struktur är dold. Planheten avgörs av specifikationerna för underlaget.

Spacklingen omfattar:

- Läggning av pappersremsa i spackel-massa och fyllning av skarvar till samma nivå som den omgivande ytan.
- Skruvhål ska fyllas ut.
- Skarvar bredspacklas.
- Bredspackling av hela ytan med en skiktjocklek på minst 1 mm.

Vid "Täckande, kompakt, slät och jämn yta/Q4 – kvalitetsklass 4" kan skuggeffekter inte undvikas vid vissa ljusfall.

A close-up photograph of a white perforated gypsum board. The board is covered with numerous circular holes of varying sizes, some in sharp focus and others blurred in the background. The lighting is soft, highlighting the texture of the gypsum. The text is overlaid in the center-right area.

SPACKLING AV PERFORERAD GIPSSKIVA

SPACKLING AV PERFORERAD GIPSSKIVA

Tänk på att perforerade gipsskivor i princip alltid monteras i ett lager, samtidigt som det förväntade utfallet ofta är klass Q3 eller Q4. Det ställer höga krav på underlag, montering av gipsskivor och inte minst spackling.

I allmänhet kan man dela in spackling av perforerade gipsskivor i två olika arbetsmoment, beroende på kanttyp.

- Spackling av försänkta kanter (t.e.x. Designpanel)
- Spackling av raka kanter (t.ex. Solopanel och Stratopanel)

Vid spackling av försänkta kanter används Knauf spackelmassa för gipsskivor Fill & Finish Light / Tinted i kombination med pappersremsa.

PERFORERAD GIPSSKIVA MED FÖRSÄNKTA KANTER (DESIGNPANEL)

Kontrollera följande innan du börjar spackla:

- Att skivorna är korrekt monterade;
- Att de är monterade på ett plant underlag och utgör en plan yta;
- Att skivorna är monterade med rätt skruvavstånd och att skruvarna är försänkta utan att skada kartongytan. Se till att kanterna är rena och fria från damm.
- Att alla skivor är monterade så att försänkt kant ansluter mot försänkt kant.

Första spackelskiktet

Applicera det första spackelskiktet med Fill & Finish Light/Tinted. Se till att spackelmassan trycks upp hela vägen mellan skivornas kanter. Håll perforeringshålerna fria från spackel. Perforeringshålerna kan ev. maskeras med målartejp som är skonsam mot ytan. Kontrollera dock i förväg att tejen kan tas bort igen utan att kartongytan skadas. Lägg spackelremsan i den våta spackelmassan. Använd så mycket spackelmassa att det inte bildas några luftbubblor under pappersremsan. Låt spacklet torka och slipa bort eventuella ojämnheter.

Andra och tredje spackelskiktet

Applicera det andra spackelskiktet med Fill & Finish Light / Tinted. Låt spacklet torka och slipa bort ojämnheter. Applicera det tredje och sista spackelskiktet med Fill & Finish Light / Tinted så brett som möjligt utan att det kommer spackel i perforeringshålerna.

Slipning

Kontrollera att spacklet är helt torrt. Slipa med fint sandpapper tills ytan är helt slät. Se till att du inte förstör kartongytan.

PERFORERADE GIPSSKIVOR MED RAKA KANTER (SOLOPANEL OCH STRATOPANEL)

Kontrollera följande innan du börjar spackla:

- Att skivorna är korrekt monterade med ett avstånd på 2–4 mm så att det finns utrymme för att trycka in spackel hela vägen upp mellan skivornas kanter;
- Att de är monterade på ett plant stålunderlag och utgör en plan yta;
- Att skivorna är monterade med rätt skruvavstånd och att skruvarna är försänkta utan att skada kartongytan.
- Att kanterna är "brutna" och grundmålade. **Använd primer.** Se till att kanterna är rena och fria från damm. Kant UFF är brutna och grundmålad från fabrik.

Kontrollera att skivorna är korrekt monterade med ett avstånd på 2–4 mm så att det finns utrymme för att trycka in spackel hela vägen upp mellan skivornas kanter. Fyll fogen med spackel.

Spackling

Efter grundning ska fogarna fyllas med Knauf Uniflott. Använd fogpatron och fogpistol eller tryck upp spacklet med en spackelspade. Överfyll något och se till att spacklet når hela vägen upp mellan skivornas kanter. Se till att det inte kommer spackel i perforeringshål. Perforeringshål kan ev. maskeras med målartejp som är skonsam mot ytan. Kontrollera i förväg att tejen kan tas bort igen utan att kartongytan skadas. Tryck in spacklet ytterligare genom att dra med ett finger längs fogen. Efterfyll fogen igen. Låt spacklet torka i ca 45 minuter. Slipa/skrapa bort överflödigt spackel. Låt spacklet torka. Applicera den sista spackelskiktet med Fill & Finish Light / Tinted - överfyll något. Låt spacklet torka.

Slipning

Kontrollera att spacklet är helt torrt. Slipa med fint sandpapper tills ytan är helt slät. Se till att du inte förstör kartongytan.

Skruvhål

Applicera spackel (Knauf Uniflott), överfyll något. Skrapa gärna bort överflödigt spackel innan full härdning. När spacklet har torkat helt, slipa med fint sandpapper tills ytan är helt jämn. Spackla skruvhålen ytterligare en gång om det behövs, låt torka och slipa (upprepa proceduren tills ytan är helt slät).

PERFORERADE GIPSSKIVOR (FRISER OCH FÄRGER)

Frisskivor/operererad kant

Om man vill ha en opererad kant kan man i stället för frisskivor välja att låta de perforerade akustikplattorna gå ända fram till väggen och sedan spackla över perforeringshål. Perforeringshål sprayas då först med djupgrund, spacklas sedan med Knauf Uniflott.

Akustikspackel till skruvhål

Vi rekommenderar att du använder en Knauf akustikspackel till skruvhål, för att undvika spackelmassa i perforeringshål och automatiskt få en liten överfyllning.

KNAUF

FILL & FINISH

INNOVATION. ENKELHET. KVALITET.

Knauf erbjuder en rad specialprodukter för korrekt spackling och ytbehandling, så att du kan skapa den perfekta ytan – både kvalitets- och utseendemässigt.





SPACKEL

FILL & FINISH LIGHT

Färdigblandat unikt allroundspackel, anpassat för alla typer av spackling på ytor som gipsskivor, betong, lättbetong, putsade ytor och murverk i torra miljöer inomhus.

Miljö: Registrerad i Basta | Bedömd av Sundahus och Bygghälsömyndigheten | Listad i Husproduktportalen | Avfallskod: 170904

Egenskaper: Allroundspackel | Lätt att applicera | God vidhäftning | Låga emissioner | God fyllnadsgrad | Lättslipad | Framtagen för montage med papprensa | Vit



Underlag: Underlaget ska vara rent, stabilt och dammfritt, större defekter lagas. Underlag kan vara gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk. Ojämheter/håligheter större än 5 mm fylls med gipsspackel/-puts t.ex. Knauf Rotband.

Applicering: Används som ett allroundspackel, spacklas för hand. Används med fördel vid montering av pappersklädda hörnprofiler och papprensor | Slipa med fint sandpapper, kornstorlek 180 eller finare | Ta bort damm från ytan innan du målar eller tapetserar | Följ leverantörens instruktioner angående materialet som används som ytskikt | Undvik slipning mellan de olika skikten | Kan med fördel vispas utan tillförsel av vatten för en smidigare konsistens.

FILL & FINISH TINTED

Färdigblandat unikt allroundspackel, anpassat för alla typer av spackling på ytor som gipsskivor, betong, lättbetong, putsade ytor och murverk i torra miljöer inomhus.

Miljö: Registrerad i Basta | Bedömd av Sundahus och Bygghälsömyndigheten | Listad i Husproduktportalen | Avfallskod: 170904

Egenskaper: Allroundspackel | Lätt att applicera | God vidhäftning | Låga emissioner | God fyllnadsgrad | Lättslipad | Framtagen för montage med papprensa | Tonad



Underlag: Underlaget ska vara rent, stabilt och dammfritt, större defekter lagas. Underlag kan vara gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk. Ojämheter/håligheter större än 5 mm fylls med gipsspackel/-puts t.ex. Knauf Rotband.

Applicering: Används som ett allroundspackel, spacklas för hand. Används med fördel vid montering av pappersklädda hörnprofiler och papprensor | Slipa med fint sandpapper, kornstorlek 180 eller finare | Ta bort damm från ytan innan du målar eller tapetserar | Följ leverantörens instruktioner angående materialet som används som ytskikt | Undvik slipning mellan de olika skikten | Kan med fördel vispas utan tillförsel av vatten för en smidigare konsistens.

FILL & FINISH ROLL

Färdigblandat rullspackel, anpassat för alla typer av spackling på ytor som gipsskivor, betong, lättbetong, putsade ytor och murverk i torra miljöer inomhus.

Miljö: Registrerad i Basta | Bedömd av Sundahus och Bygghälsömyndigheten
| Listad i Husproduktportalen | Avfallskod: 170904

Egenskaper: Färdigblandat rullspackel | Ergonomiskt fördelaktigt vid bredspackling | God vidhäftning | Låga emissioner | God fyllnadsgrad | Lättslipad | Vit



Underlag: Underlaget ska vara rent, stabilt och dammfritt, större defekter lagas. Underlag kan vara gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk. Ojämheter/håligheter större än 5 mm fylls med gipsspackel/-puts t.ex. Knauf Rotband.

Applicering: Används som ett rullspackel men kan även appliceras för hand | Slipa med fint sandpapper, kornstorlek 180 eller finare | Ta bort damm från ytan innan du målar eller tapetserar | Följ leverantörens instruktioner angående materialet som används som ytskikt | Undvik slipning mellan de olika skikten.

FILL & FINISH HYDRO

Färdigblandat våtrumsspackel anpassat för spackling på gipsskivor. För tak och väggar inomhus.

Miljö: Registrerad i Basta | Bedömd av Sundahus och Bygghälsömyndigheten
| Listad i Husproduktportalen | Avfallskod: 170904

Egenskaper: Färdigblandat våtrumsspackel | Fuktstabil med hög densitet | Lätt att applicera | God vidhäftning | Låga emissioner | God fyllnadsgrad | Framtagen för montage med papprens | Blåtonad



Underlag: Underlaget ska vara rent, stabilt och dammfritt, större defekter lagas. Underlag kan vara gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk.

Applicering: Appliceras för hand | Används med fördel vid montering av pappersklädda hörnprofiler och papprensor | Slipa med fint sandpapper, kornstorlek 180 eller finare | Ta bort damm från ytan | Följ leverantörens instruktioner angående materialet som används som ytskikt | Undvik slipning mellan de olika skikten.

FILL & FINISH TOOL

Allroundspackel för gipsskivor, betong, lättbetong och murverk. För torra miljöer inomhus. Applicierbar med Bazooka, spruta, box, roller och hopper. Går även att applicera för hand.

Miljö: Registrerad i Basta | Bedömd av Sundahus och Bygghälsöbedömningen | Listad i Husproduktportalen | Avfallskod: 170904

Egenskaper: Färdigblandat allroundspackel | Optimerat för Box & Bazookaapplicering | God vidhäftning | Låga emissioner | God fyllnadsgrad | Lättslipad | Vit



Underlag: Underlaget ska vara rent, stabilt och dammfritt, större defekter lagas. Underlag kan vara gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk. Ojämheter/håligheter större än 5 mm fylls med gipsspackel/-puts t.ex. Knauf Rotband.

Applicering: Används som ett maskinspackel men kan även appliceras för hand | Slipa med fint sandpapper, kornstorlek 180 eller finare | Ta bort damm från ytan innan du målar eller tapetserar | Följ leverantörens instruktioner angående materialet som används som ytskikt | Undvik slipning mellan de olika skikten.

Egenskaper: Färdigblandat allround-sprutspackel | Framtagen för montage med papprensa | God vidhäftning | Låga emissioner | God fyllnadsgrad | Lättslipad | Vit



Underlag: Underlaget ska vara rent, stabilt och dammfritt, större defekter lagas. Underlag kan vara gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk.

Applicering: Appliceras med spackelspruta | Slipa med fint sandpapper, kornstorlek 180 eller finare | Ta bort damm från ytan innan du målar eller tapetserar | Följ leverantörens instruktioner angående materialet som används som ytskikt | Undvik slipning mellan de olika skikten.

FILL & FINISH ALL PURPOSE

Allroundspackel för gipsskivor, betong, lättbetong och murverk. För torra miljöer inomhus. Appliceras med spackelspruta.

Miljö: Registrerad i Basta | Bedömd av Sundahus och Bygghälsöbedömningen | Listad i Husproduktportalen | Avfallskod: 170904

FILL & FINISH SPRAY MAX

Används som sprutspackel och är avsedd för vägg och taktytor inomhus. För underlag som gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk.

Miljö: Registrerad i Basta | Bedömd av Sundahus och Byggsvarubedömningen

Egenskaper: Färdigblandat medium-grovt sprutspackel | God vidhäftning | Låga emissioner | Extra God fyllnadsgrad | Lättslipad | Vit



Underlag: Underlaget ska vara rent, stabilt och dammfritt, större defekter lagas. Underlag kan vara gipsskivor, betong, lättbetong eller murverk. Ojämheter/håligheter större än 5 mm fylls med gipspackel/-puts t.ex. Knauf Rotband.

Applicering: Appliceras med spackelspruta | Slipa med fint sandpapper, kornstorlek 180 eller finare | Ta bort damm från ytan innan du målar eller tapetserar | Följ leverantörens instruktioner angående materialet som används som ytskikt | Undvik slipning mellan de olika skikten.





TIPS!

Vispa upp spacklet utan vatten så får du ett smidigare, krämigare spackel som är lättare att bearbeta.



HÖRN

Väggarnas ytterhörn är extra utsatta. Med Knauf hörnprofiler i kombination med Knauf spackel så skyddas dessa hörnen på ett enkelt och snabbt sätt.

DALLAS HÖRNPROFIL

För förstärkning av utåtgående gipsskivehörn i 90°. Till ett eller flera skivlager.

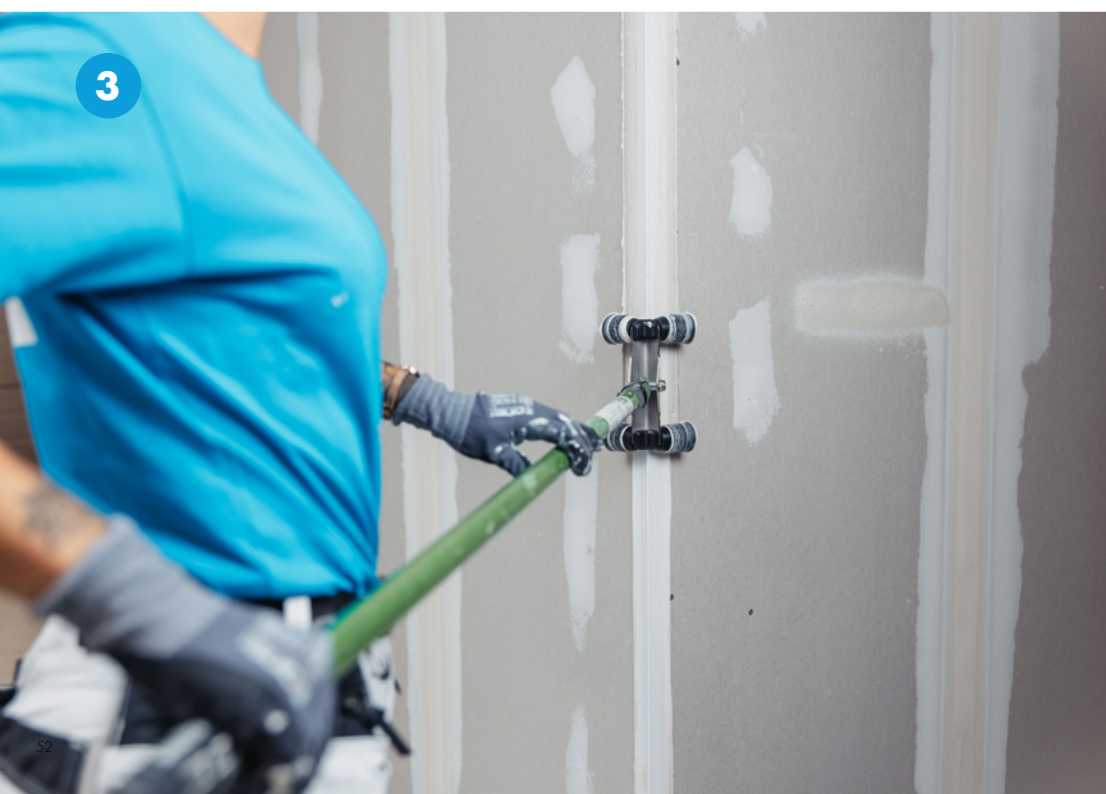
Hörnskyddsprofilerna ger perfekta vinklar och har utmärkta egenskaper mot slag, stötar, kantsprickor och flagning vilket gör att man på ett enkelt sätt skyddar hörnen och som förblir snygga trots normala rörelser från konstruktion och slitage.

Metallstommen i hörnprofilen stabiliserar hörnet och pappremsan ger utmärkt fästytta för spackel, tapeter och målarfärg vilket möjliggör en hållbar och slät yta.

Profilerna fästs direkt i spackel exempelvis med Knauf Fill & Finish Tool, för hand eller med appliceringsverktyg för spackel. Hål eller ojämnheter djupare än 5 mm ska förlagras med exempelvis med Knauf Fill & Finish Premium eller Rotband.

- God slaghållfasthet tack vare solid metallkärna
- Ytbehandlat tätfibrigt papper som ger en jämn yta
- Professionellt resultat - perfekta raka och hållbara hörn
- Integreras i väggen – ingen sprickbildning
- Utmärkt fästgrund för spackel, tapet och färg
- Fästs utan spik och skruv, vilket förenklar hörnpassning
- Kan monteras på ett rationellt sätt med t ex "Hopper" som är ett appliceringsverktyg för spackel





LAS VEGAS HÖRNPROFIL

90° profil för förstärkning av inåtgående gipsskivehörn.
Till ett eller flera skivlager.

Hörnskyddsprofilerna ger perfekta vinklar och har utmärkta egenskaper mot slag, stötar, kantsprickor och flagnings vilket gör att man på ett enkelt sätt skyddar hörnen och som förblir snygga trots normala rörelser från konstruktion och slitage.

Metallstommen i hörnprofilen stabiliserar hörnet och pappremansan ger utmärkt fästyta för spackel, tapeter och målarfärg vilket möjliggör en hållbar och slät yta.

Profilerna fästs direkt i spackel exempelvis med Knauf Fill & Finish Tool, för hand eller med appliceringsverktyg för spackel. Hål eller ojämnheter djupare än 5 mm ska förlagras med exempelvis med Knauf Fill & Finish Premium eller Rotband.

- God slaghållfasthet tack vare solid metallkärna
- Ytbehandlat tätfibrigt papper som ger en jämn yta
- Professionellt resultat - perfekta raka och hållbara hörn
- Integreras i väggen – ingen sprickbildning
- Utmärkt fästgrund för spackel, tapet och färg
- Fästs utan spik och skruv, vilket förenklar hörnpassning
- Kan monteras på ett rationellt sätt med t ex "Hopper" som är ett appliceringsverktyg för spackel





L-PROFIL GÖPPINGER

90° profil för kantavslut på gipsskiva. Perfekt även när man vill få till raka avslut vid t.ex. golv och tak utan lister.

Hörnskyddsprofilerna ger perfekta vinklar och har utmärkta egenskaper mot slag, stötar, kantsprickor och flagnings vilket gör att man på ett enkelt sätt skyddar hörnen och som förblir snygga trots normala rörelser från konstruktion och slitage.

Metallstommen i hörnprofilen stabiliserar hörnet och pappremsan ger utmärkt fästytta för spackel, tapeter och målarfärg vilket möjliggör en hållbar och slät yta.

Profilerna fästs direkt i spackel exempelvis med Knauf Fill & Finish Tool, för hand eller med appliceringsverktyg för spackel. Hål eller ojämnheter djupare än 5 mm ska förlagas med exempelvis med Knauf Fill & Finish Premium eller Rotband.

EGENSKAPER

- God slaghållfasthet tack vare solid metallkärna
- Ytbehandlat tätfibrigt papper som ger en jämn yta
- Professionellt resultat - perfekta raka och hållbara hörn
- Integreras i väggen – ingen sprickbildning
- Utmärkt fästgrund för spackel, tapeter och färg
- Fästs utan spik och skruv, vilket förenklar hörnpassning
- Kan monteras på ett rationellt sätt med t ex "Hopper" som är ett appliceringsverktyg för spackel



SKARVREMSA JOINT TAPE

Inspacklingsbar pappremsa för förstärkning av gips-skiveskarvar i väggar och tak. Perforerad yta för bästa möjliga vidhäftning.

- Färdigvikt för lättare montage i hörn.
- Hög rivstyrka.
- God vidhäftning.
- Tjockare papper ger större fyllnad i skarv.
- Längd 76 m, bredd 52,5 mm.





ALUX FLEX METAL TAPE

Starkt skydd för ytter- och innerhörn oavsett vinkel. På rulle, för förstärkning av gipsskivehörn i steglösa vinklar, monteras i spackel.

- Längd 30 m, bredd 51 mm







HOPPER

Instruktion för användning av spackelhink

1. Mät och anpassa profilen. Mät hörnets längd och klipp till en hörnlist i önskad längd med en plåtsax. Vid lodräta vägghörn ska hörnlisten vara 10 mm kortare än vägghöjden.

2. Dra profilen genom spackelhinken. Dra hörnlisten genom hoppert med Fill & Finish Tool eller Fill & Finish Light / Tinted.

3. Montera hörnprofilen. Placera hörnlisten i hörnet eller takvinkeln och tryck fast den med rullverktyg för in- eller utvändiga hörn. Hörnlisten ska placeras med ett avstånd på 10 mm till golvet vid montering i vägghörn.

4. Avlägsna överflödig spackelmassa. Avlägsna överflödigt spackel med spackelspaden (eller en fuktig svamp), och se till att det inte bildas luftbubblor under pappret. Låt torka.

5. Finish och slipning. Andra och tredje spackelskiktet görs med en bred spackelspade.

FÖRDELAR MED SPACKELHINK:

- Hörn utan sprickor
- För snabbare, jämnare och bättre ytbehandling
- Enkel bearbetning
- Snabbt – upp till 80 % snabbare montering
- Perfekt resultat – rakt och stabilt





KNAUF

FILL & FINISH

TINTED

- Mischkittmasse leicht, verarbeitbar
- hohe Verarbeitbarkeit
- für Innen- und Außenarbeiten

- Leichtspachtel, fertiggebunden
- Leichtputz, fertiggebunden

11,5 kg

Q1 Q2 Q3 Q4

FINISH
TINTED

Q1 Q2 Q3 Q4

CE	
Knauf Gips KG Am Bohlweg 1 52249 Solingen Deutschland www.knauf.com	
EN 12620:2002 11.01.02	
Date of approval: 12.01.02	
Responsible for: Responsible for: Responsible for:	



Verarbeitung
• Vor der Verputzung
• Vor dem Anstrich

Lagerung
• Vor dem Öffnen
• Vor dem Anstrich

Verpackung
• Vor dem Öffnen
• Vor dem Anstrich

KONTAKT

REGIONAL SÄLJARE REGION NORR

Spackel

Westerlund

Telefon: +46 (0)791 42 54 16

E-post: westerlund@knauf.com

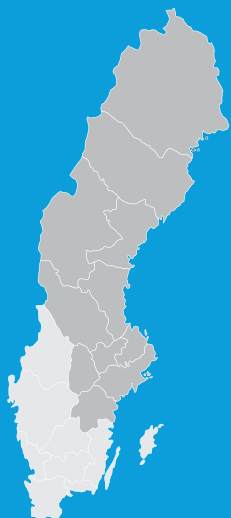
REGIONAL SÄLJARE REGION SÖDER

Spackel & Spackel

Kropp

Telefon: +46 (0)734 30 41 70

E-post: kropp@knauf.com



KUNDSERVICE

Mån-Tor kl 07:30-16:00

Fre kl 07:30-15:00

Lunchstängt kl 12:00-13:00

Telefon: 044 – 28 78 80

E-post: order-se@knauf.com

www.knaufdanogips.se





KNAUF DANOGIPS

Knauf Danogips
296 80 Åhus Sverige
Telefon: 044 – 28 78 00
E-post: info-se@knauf.com

Läs mer på www.knaufdanogips.se