



Killgerm®



Hur man monterar All-In-One tätningen med dubbelsidig tejp

April 2023

1	När ska man använda dubbelsidig tejp?.....	1
2	Verktyg och material.....	1
3	Hur man monterar All-In-One tätningen.....	2
4	Tips & Tricks	3
4.1	Instruktionsvideor och PDF vägledningar	3
4.2	Vilka dubbelsidiga tejper är lämpliga?	3
4.3	3M VHB LSE Tejp	3
4.4	Låga temperaturer och ytterdörrar	4
4.5	Hur man gör en bredare All-In-One-tätning	4
4.6	Övervakning och underhåll	4

1 När ska man använda dubbelsidig tejp?

Att använda dubbelsidig tejp i stället för med skruvar och brickor kan vara relevant:

- Om skruvhål är oönskade – t.ex. om tätningen ska monteras på en mycket fin trädörr.
- Om det är omöjligt att säkra tätningen med skruvar – t.ex. om tätningen ska monteras på en glasdörr.
- Om du ska gnagarsäkra en motoriserad dörr, och det finns en risk att skruvar skadar dörrens elektroniska säkerhetsmekanism när de körs in.

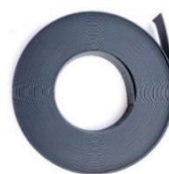


All-In-One-tätningen monteras med hjälp av dubbelhäftande tejp på ungefär samma sätt som när den monteras med skruvar och brickor.

2 Verktyg och material

Du behöver dessa verktyg och material:

- 1) En rulle av den gnagarresistenta All-In-One-tätning.
- 2) En rulle med lämplig dubbelhäftande tejp, t.ex. 3M VHB LSE-tejp.



3) Tennsnipor eller en sax.



4) Ett effektivt avfettningsmedel.



5) En trasa för applicering av avfettningsmedlet.

6) En skarpspetsig kniv för att lossa skyddsfolien på den dubbelsidiga tejen.



Det är också praktiskt att ha en J-rulle för att applicera tryck på tejen.



3 Hur man monterar All-In-One tätningen

Det antas i det följande att du använder en VHB LSE tejp från 3M eller en annan dubbelsidig tejp med liknande egenskaper.

All-In-One-tätningen ska monteras på ungefär samma sätt som när du monterar den med skruvar och brickor. På www.rodexit.se kan du ladda ner PDF-monteringsguider och titta på instruktionsvideor som visar hur du gör det.

När du applicerar den dubbelsidiga tejen, följ dessa steg, som bör tas vid temperaturer i intervallet 10–38 °C - helst vid rumstemperatur eller högre:

1) Se till att ytan är ren och torr. Använd avfettningsmedlet och trasan för att ta bort allt fett.



2) Var försiktig så att du inte rör de rengjorda ytorna med feta fingrar.



3) Rulla den dubbelsidiga tejen på tätningen.



4) Trimma tejen med tennsnipor / sax.

5) Lossa med knivspetsen runt 5 cm av skyddsfolien i slutet av tätningen som du ska fastgöra först.



6) Fäst den ofolierade änden på den avfettade ytan genom att trycka den hårt mot ytan.

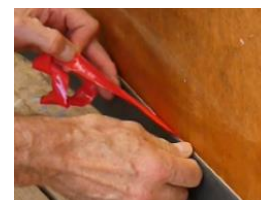


Se till att den lossade änden av skyddsfolien sticker ut så att du kan få tag på den.

7) Med All-In-One-tätningen på plats:

a) Dra gradvis av skyddsfolien

b) Medan du gradvis trycker på tätningen med den ofolierade tejp fast mot byggnadsdelen.



8) Sätt kort tejen under fast tryck - helst med hjälp av en J-rulle.

Tejen kommer att binda direkt. Bindningsstyrkan kommer gradvis att ökas.




- 9) Vänta minst 24 timmar innan du utsätter All-In-One-tätningen för mer än obetydliga belastningar eller stötar.



4 Tips & Tricks

4.1 Instruktionsvideor och PDF vägledningar

På www.rodexit.se kan du

- titta på instruktionsvideor,  
- lada ner PDF monteringsvägledningar och 
- lada ner en PDF lista över rekommenderade monteringslistor av aluminium. 

Där finns bland annat en PDF-guide med många fler tips & tricks. 

4.2 Vilka dubbelsidiga tejper är lämpliga?

Den ideala dubbelsidiga tejpens ska:

1. Ge en stark vidhäftning som är permanent eller åtminstone långvarig.
2. Fäst väl vid alla relevanta material inklusive polymerer med så kallad låg ytenergi som gummi och plast.
3. Var UV-beständig, vattentålig och lämplig för utomhusbruk.
4. Häfte bra vid höga såväl som låga temperaturer.
5. Ha en hög initial tack.
6. Var på något sätt avtagbar om borttagning senare krävs.

Mycket få dubbelhäftande tejper lever upp till alla dessa krav. De dubbelsidiga VHB LSE tejpar från 3M, som omtalas i avsnitt 4.3, gör det.

4.3 3M VHB LSE Tejp

De dubbelsidiga VHB LSE tejpar från 3M finns i 3 olika tjocklekar:

VHB LSE dubbelhäftande tejp	Tjocklek
060WF	0,6 mm
110WF	1,1 mm
160WF	1,6 mm



Ju tjockare tejpens är desto bättre är den att absorbera stötar.

Tejpen finns i olika bredder. De vanligaste är 13 mm, 19 mm och 25 mm. Bindningens styrka ökas logiskt med bredden.

Den 25 mm breda VHB LSE 160WF är värt att överväga för de flesta ändamål.



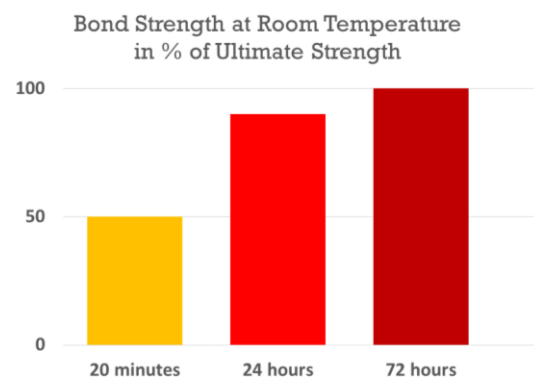
Det är viktigt för att få rätt bindningsstyrka att tejen kort sätts under hårt tryck, t.ex. med hjälp av en J-rulle.



VHB LES-tejen ska appliceras vid temperaturer i intervallet 10-38 grader °C.



Bindningsstyrkan kommer gradvis att ökas efter applicering. Vid rumstemperatur uppnås cirka 50% av den ultimata styrkan efter 20 minuter, 90% efter 24 timmar och 100% efter 72 timmar:



Vid temperaturer under rumstemperatur blir den ursprungliga styrkan lägre och det tar längre tid att uppnå maximal styrka. Det motsatta kommer att vara fallet vid högre temperaturer. Vid applicering vid 10 grader °C kommer den ursprungliga styrkan att vara 30 % av den maximala styrkan och det tar 48 timmar att uppnå 50 %.

Enligt ett 30 timmar långt test utfört av RodeXit kan 160WF-tejen binda bra till All-In-One tätningen vid temperaturer så låga som -40 grader °C.

Tejens lämplighet för specifika projekt bör i enlighet med 3Ms datablad utvärderas i varje enskilt fall, och det inkluderar naturligtvis vidhäftningsförmåga vid relevanta temperaturer - särskilt om temperaturerna är under 10 grader °C.



4.4 Låga temperaturer och ytterdörrar

Om en dubbelsidig tejp utsätts för låga temperaturer tenderar bindningens styrka att minska något när temperaturen sjunker. På grund av detta kan montering på insidan av en ytterdörr i kallt klimat vara att föredra framför montering på utsidan.



4.5 Hur man gör en bredare All-In-One-tätning

Du kan tejpa ihop 2 eller fler bitar av All-In-One tätning och därmed få en bredare tätning. Den extra bredden kommer dock att öka den tvärgående flexibiliteten, och det kan - beroende på omständigheterna - göra det möjligt för starka gnagare att underkrypa tätningen.



4.6 Övervakning och underhåll

Alla gnagartätningar bör med jämna mellanrum övervakas med avseende på underhållsbehov. Tätningarna bör fixas eller bytas ut om de t.ex. på grund av svåra gnagarattacker allvarligt skadas.

