

RELEKTA  
101

# 101 BYGGFOG

Miljöanpassad och elastisk fogmassa

- Enligt BREEAM-NOR emissionskrav
- Innehåller inte ftalater, isocyanater eller skadliga lösningsmedel
- Permanent elastisk (25 %)
- Fäster bra till de flesta material, även våta
- Limmar starkt (20 kg/cm<sup>3</sup>)
- UV-stabil
- Slip- och övermålbar



## EGENSKAPER

101 BYGGFOG är en miljöanpassad och elastisk MS Polymer baserad fogmassa som kan användas till både fogning och limning. Den är enligt emissionskraven till BREEAM-NOR (M1-certifikat) och innehåller inga ftalater, isocyanater eller skadliga lösningsmedel. 101 BYGGFOG kan användas i fuktiga miljöer, fäster på de flesta material, härdar snabbt och blir permanent flexibel med en elasticitet på hela 25 %. Efter härdning är den UV-stabil, samt slip- och övermålningsbar. Den höga limstyrkan (20 kg/cm<sup>2</sup>) gör den väl lämpad som ett monteringslim.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

101 BYGGFOG fäster på de flesta material, såsom trä, metall, betong, tegelsten, sten, glas, målade ytor etc., och används som fogmassa och tätningsmedel i skarvar, sprickor och genomföringar där det finns rörelse mellan materialen. Detta är mycket viktigt mellan konstruktioner och dörrar/fönster där rörelserna kan vara upp till 20 %, men även på fordon, husvagnar, småbåtar etc. 101 BYGGFOG är idealisk för användning i byggnader där det finns strikta krav på inomhusklimat, t.ex. när byggnaden ska certifieras enligt BREEAM-NOR.

## DOKUMENTATION

BASTA, M1

Dokumentationen är tillgänglig på [www.101.as](http://www.101.as)

## TEKNISK INFORMATION

**Shore:** 45 A

**Bas:** MS polymer

**Förlängning vid brytning:** 300 %

**Skinnbildning:** ca 10 minuter vid 23 °C och 50 % rh

**Härdningstid:** 2 mm/24 timmar vid 23 °C och 50 % rh

**Kemiskt motstånd:** god motstånd mot söt, salt- och kalkvatten, vattenlösliga rengöringsmedel, svaga syror och baser.

**Påföringstemperatur:** +5 till +35 °C

**Rivhållfasthet:** 20,5 kg/cm<sup>2</sup>

**Skjuvhållfasthet:** 18,5 kg/cm<sup>2</sup> vid 4 mm tjocklek

**Draghållfasthet:** 20,5 kg/cm<sup>2</sup>

**Temperaturmotstånd:** +40 °C till +90 °C, temporärt +120 °C (8 timmar)

**Densitet:** ca 1.500 kg/m<sup>3</sup>

**Krympning:** 0 %

**Förvaring och hållbarhet:** 18 månader, +10 °C till +25 °C

## FÖRPACKNING

Förpackning	Art.nr	RSK-nr
Vit 290 ml patron	T599750	3839301
Svart 290 ml patron	T599751	3839302
Betong grå 290 ml patron	T599752	3839303

Se nästa sida för bruksanvisning

PS: Denna produktinformation baseras på Relekta's tester och erfarenheter vid förvaring, bearbetning och användning enligt våra rekommendationer. Produktinformation kan uppdateras utan vidare notifiering vid t.ex. revision eller ny information. All rådgivning i denna produktinformation är vägledande. Relekta kan inte hållas ansvarigt för det slutliga resultatet, då användarens arbetsmiljö, samt övriga material och produkter, ligger utanför vår kontroll. Det rekommenderas alltid att testa produkten i den aktuella applikationen innan du utför ett arbete. Kontakta oss gärna för råd och vägledning.

## BRUKSANVISNING

1. 101 BYGGFOG fäster bäst på en ren, torr och fettfri yta. Använd MULTICLEAN eller HP CLEAN för rengöring/avfettning (ev. TEC7 CLEANER vid petroleumbaserad förorening). Skölj av efter rengöring/avfettning för att undvika kemrester.
2. För bästa vidhäftning måste alla typer metaller avfettas/rengöras (och eventuellt rubbas), syntetiska material rubbas, akryl avfettas med aceton och feta träslag, som t.ex. teak, grundas med kvistlack eller vattenbaserad primer, före applicering av 101 BYGGFOG.
3. Använd om nödvändigt maskeringstejp på båda sidor av området som ska fogas för att få en rak och jämn kant på fogen. 101 BYGGFOG patron används tillsammans med en fogpistol, t.ex. TEC GUN eller 101 GUN.
4. Vid användning av fogpistol första gången rekommenderar vi att lära känna både denna och fogmassan för att säkerställa optimala resultat. Lägga ut en 20-30 cm lång sträng av fogmassan på t.ex. en bit papper för att lära känna den kraft som behövs för att pressa ut massan jämt och i vilken takt fogmassan bör läggas. Vi rekommenderar TEC GUN för fogning eftersom den är stark, solid och välbalanserad och har en 18:1 utväxling som gör att du enkelt och med mindre kraft kan få en jämn och fin fog.
5. Rörelsefogar (övergångar vägg/tak, runt dörrar och fönster etc.) måste ha förhållande bredd/djup 2:1 (dubbelt så bred som djup). Golvfogar (områden opåverkad av materialrörelser, t.ex. betong till betong) ska ha ett förhållande på ca. 1:0,8 (något bredare än djup). Lägga om nödvändigt i en bottningslist innan du fogar. Den har två uppgifter; se till exakt djup på fogen, samt förhindra att fogmassan fäster i botten. Fogmassa fungerar optimalt med full flexibilitet när den endast fäster till sidoväggarna och inte till botten av fogen. Vid felaktig montering kan fogmassan släppa från en av sidorna. Fog- eller nåttejp kan också användas.
6. Skär av patronspetsen strax ovanför gängorna och dra åt pipen. Skär till pipen så att öppningen (diameter) endast är något smalare än bredden på den planerade fogen. Vi rekommenderar sned skärning (ca 45°) som gör det lättare att applicera en fin fog.
7. Fogmassan appliceras i ca 45° vinkel, med pipspetsen platt ner mot ytan, så fogmassan blir något plattare än bred. Applicera fogmassa i hela längder i én rörelse för att undvika ojämnheter samt för en jämn yta.
8. För att glätta och komprimera fogen rekommenderar vi TEC7 CLEANER (mot icke-porösa ytor) eller HP CLEAN (mot porösa ytor). Spruta lite glättningsmedel på lämplig fogverktyg (t.ex. 101 FOGGLÄTTARE) och dra denna försiktigt över våt fog så att fogmassan fyller ut och fäster bra ut i kanterna. En slät och jämn yta ger ett optimalt skydd mot mögel och bakterier, som annars gärna utvecklas i mikroskopiska hål och ojämnheter.
9. Ta bort eventuell maskeringstejp medan fogmassan är våt (före filmbildning) och upprepa fogglättningen försiktigt för att släta till kanterna efter tejp.
10. Använd TEC7 CLEANER för att ta bort ohärdad spill från 101 BYGGFOG. Härdad massa kan avlägsnas med REMOVE ALL eller mekanisk.
11. Alla typer av vita och transparenta MS Polymer fogar som inte övermålas inomhus i rum med lite UV-ljus, kan vid vissa tillfällen gulna. Tillför extra UV-ljus under härdningen (ex byggstrålkastare) för att undvika detta (PS: LED-lampor släpper inte ut UV-ljus). Utomhus och i ljusa rum vill detta ej inträffa.
12. Vid användning av 101 BYGGFOG som monteringslim, använd samma avfettnings- och rengöringsförfarande som nämnts ovan. Ytan borde fuktas lite med vatten före applicering (var försiktig vid användning av vatten på material som korroderar snabbt, t.ex. nyslipad eller obehandlat stål). 101 BYGGFOG appliceras endast på en av sidorna som ska limmas. En limtjocklek på ca 2 mm efter att ytorna pressats samman ger optimal limstyrka.

PS: Denna produktinformation baseras på Relekta's tester och erfarenheter vid förvaring, bearbetning och användning enligt våra rekommendationer.

Produktinformation kan uppdateras utan vidare notifiering vid t.ex. revision eller ny information. All rådgivning i denna produktinformation är vägledande. Relekta kan inte hållas ansvarigt för det slutliga resultatet, då användarens arbetsmiljö, samt övriga material och produkter, ligger utanför vår kontroll. Det rekommenderas alltid att testa produkten i den aktuella applikationen innan du utför ett arbete. Kontakta oss gärna för råd och vägledning.