



# Maxi Bond Seal

## PRODUKTDATABLAD

Version: 2018-11-01

### BESKRIVNING AV PRODUKT

Maxi Bond Seal är ett elastiskt monteringslim och fogmassa ( $\pm 20\%$  rörlighet) med brett användningsområde och goda miljöegenskaper på SMP-bas. Produkten passar i byggprojekt och situationer där det ställs höga krav på miljöegenskaper och material med låga emissioner. Produkten härdar mha av fukten i luften till en elastisks limfog som bibehåller sin rörlighet även om den utsatt för fukt, solljus och kallt klimat.

Produkten kan ersätta många andra typer av lim och fogtyper (silikoner, trälim, kontaktlimmer, akrylfogmassa, PU fogmassa, spackel, nåtmassa, fönsterkitt, specialfogar för natursten etc.) i flertalet situationer eftersom produkten har: hög vidhäftning mot flera materialtyper; hög beständighet mot väder och fysisk påfrestning; påverkar inte underlaget kemisk eller genom utfällningar; motstår mögelpåväxt i våta utrymmen; fungerar som en övermålningsbar yta för flertalet färgtyper; icke frostkänslig massa – kan förvaras i nära anslutning till arbetsplatsen.

Limprestanda - Drag slutstyrka: 280 ton/m<sup>2</sup>; Drag Initalstyrka: 50 kg/m<sup>2</sup>; Skjuvstyrka slutstyrka: 160 ton/m<sup>2</sup>; Monteringshugg/vägghängd: 50 kg/m<sup>2</sup>

### ANVÄNDNINGSMÅL

Maxi Bond Seal används för att foga, fylla, täta och limma de allra flesta materialtyper på både torra och fuktiga underlag, inomhus så väl som utomhus där det ställs krav på en beständig och rörelseupptagande limning eller fogmassa.

Utöver general fogning och limning mot vanligt förekommande byggmaterial är Maxi Bond Seal även idealiska för: Foga mot natursten (marmor och granit); Toppförgsegla och kitta glas/fönster; Foga och limma i våtrum inklusive våtzone; Nåta trädäck inne och ute; Rörelseupptagande fog i olika typer av golvkonstruktioner av betong, trä eller PVC-matta; Limma och täta takpannor, plåt och hängrännor!

Fäster mot i princip alla förekommande byggmaterial som exempelvis: trä, metaller (lackerade och obehandlade), betong, metall, keramiska material, glas, sten, marmor samt plast (ej PE /PP/PFTE).

### ARBETSBESKRIVNING

Maxi Bond Seal har många användningsområden som lim, fog- och tätningsmassa. Se nedan för olika användningsområden.

Limning - Ytorna skall vara torra och rena och fria från fett för bästa resultat. Skär av patronspetsen till lämplig storlek. Applicera på ena ytan med hjälp av en patronspruta. Pressa samman ytorna inom 10 min och fixera. Vid limning av täta material måste fukt tillföras när limfogen/förbandet är bredare än 50 mm. Breddare limfogar kan innebära att limfogen inte blir genomtorr och full stryka inte uppnås. Tillför fukt genom försiktig vattensprayning av pålagd limfilm/fog. Styrkan i en limfog blir aldrig högre än bärigheten av underlaget. Provlimma alltid plaster eller gummi. Limmet fäster ej mot feta plaster (PP/PE/PTFE).

Tätande fog – med begränsat behov av rörelseupptagning - För bästa resultat ska ytorna vara fria från fett och damm. Olje- och fettrester, framförallt på metall, glas etc avlägsnas. Hög fuktighet i betong och trä försämrar vidhäftningen. Vittråd målning på metall och trä är olämplig som underlag. Använd maskeringstejp för att undvika att omkringliggande ytor täcks med fog. Avlägsna maskeringstejpen efter att fogytan slätats till. Den bästa vidhäftningen uppnås när fogen fylls väl vid sprutningen utan luftfickor och fogytan sedan tryckes till vid efterslätningen, så att materialet får full kontakt med anläggningsytorna. Fukta fingret med såpvatten och jämna av ytan. Avlägsna omedelbart maskeringstejpen.

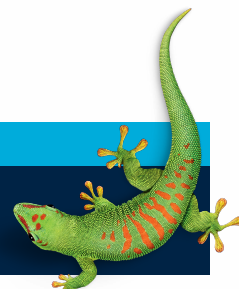
Fog med krav på rörelseupptagning - Ytorna vara fria från fett och damm. Olje- och fettrester, framförallt på metall, glas etc avlägsnas. Hög fuktighet i betong och trä försämrar vidhäftningen. Vittråd målning på metall och trä är olämplig som underlag.

Primerbehandling: Vid fogning mot sugande underlag, som t ex betong och ej ytbehandlat trä, skall Primer 5075 användas. Mot ej sugande fogytor, som t ex glas, keramik, galvaniserad plåt,

### KONTAKTA OSS

TLF 042-19 50 00

[info.se@bostik.com](mailto:info.se@bostik.com)



aluminium, polyester, PVC och lackerade ytor, användes ej primer, men för rengöring och bästa vidhäftning av dessa material rekommenderas förbehandling med Bostik Cleaner & Aktivator.

Bottningsmaterial: Fogen bottnas med t ex Bostik Bottningslist och fixeras på korrekt fogdjup (se av Fogdimensionering). För att undvika skador på bottningslistan, vilket kan ge blåsbildning i fogen, monteras listan med trubbiga, släta verktyg eller med en roller. I fogar med fast botten, där rund bottningslist ej får plats, läggs släta skumprofiler eller polyetentape för att förhindra att fogmassan häftar mot fogbotten. Olämpliga bottningsmaterial är sådana som är olje-, tjär- eller bitumenhaltiga, hampa eller mineralull. Fogkanterna kan, om så erfordras, maskeras med tape, som avlägsnas omedelbart efter tillslätning av fogmassan.

Fogdimensionering: Det är ytterst viktigt att fogbredden på konstruktionsstadiet rätt dimensioneras med hänsyn till både de förväntade rörelserna i fogen och till den maximalt tillåtna rörelsen för tätningsmedlet (för Bostik Maxi Bond Seal  $\pm$  20% tryck och dragning). Som allmän regel vid fogdimensionering vid rörelsefogar med denna fogmassa gäller att fogbredd/djup bör förhålla sig som 2:1 (fogdjupet = halva fogbredden) Fogens bredd bör ej överstiga 30 mm eller understig 5 mm (fog mot betongelement kräver alltid bredare fog) . Läs Bostiks guide för "Fogutformning och arbetsutförande" för korrekt fogutformning. Fogning av vertikal eller horisontal yta kräver olika utförande på fogen.

Applicering av fogmassan: Den bästa vidhäftningen uppnås när fogen fylls väl vid sprutningen utan luffickor och fogytan sedan tryckes till vid efterslätningen, så att materialet får full kontakt med anläggningsytorna.

Efterbehandling av fogen: Efter appliceringen av fogmassan slätas ytan till med en Bostik fogpinne, som doppats i såpvatten. Se noga till att vatten ej kommer mellan fogsidan och massan. Detta säkerställs bäst genom att fogen slätas ut nerifrån och upp.

Kittning av fönster

Nya fönsterbågar: Maxi Bond Seal kan användas utan spärrgrundning på såväl obehandlade som laserade, impregnerade och täckmålade träbågar.

Gamla fönsterbågar: Allt löst sittande kitt borttages med ett vasst verktyg, t ex ett stämjärn. Rengör falsen med T-röd. Där gammalt kitt sitter fast skrapar man bort 2-3 mm av kittet närmast glaset och vid falsens yttre del. Då får fogmassan optimalt fäste både mot glaset och trävirket. Applicering vid omkittning och nyglasning Maxi Bond Seal appliceras i kittfalsendirekt från patron med Handspruta H14, H40, eller H45. Anpassa plastmunstyckets diameter till kittfalsens bredd. Vid omkittning appliceras massan ovanpå den gamla, fast sittande kittfalsen i ett ca 2 mm tjockt lager och då med kontakt mellan träfalsens yttre del och glaset.

Vid nyglasning skall kittfogen bilda trekant mellan fönsterbåge och glas. Det är viktigt att Maxi Bond Seal fått ordentlig kontakt med både bågfalsen och glaset. Vid behov kan kittfalsen efterslätas med en fogpinne eller kittkniv doppad i svag tvålösning. Fogmassan kan övermålas när ytan är yttorr (se tekniska egenskaper).

## MILJÖ & HÄLSA

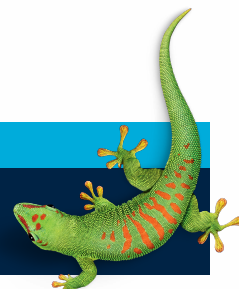
Produktens innehåll är, enligt gällande lagstiftning, ej klassat som hälso- eller brandfarligt. Produkten har inom miljöklassificering M1 samt är fri från biocider.

För ytterligare information, se säkerhetsdatablad.

**KONTAKTA OSS**

**TLF 042-19 50 00**

**info.se@bostik.com**



## TEKNISK DATA

Egenskaper före applicering	
Arbetstemperatur	5°C till 35°C
Limåtgång	Limsträng $\varnothing$ 5mm 15 lpm/l
Brandfarligt	Nej
Applicering	Handspruta
Egenskaper efter applicering	
Rengöring	Ohärdat lim borttages med Bostik Adhesive Cleaner, Rödspit alternativt lacknafta. Torkat lim borttages mekaniskt.
Ythärdning	30 min vid 23°C, 50% RF. Bearbetningstid ca 15 min.
Härdning	1 dygn = 4 mm 7 dygn = 15 mm
Hållfasthetstillväxt	Full hållfasthet erhålls efter 4–7 dygn, beroende på konstruktion, temperatur och luftfuktighet
Temperaturbeständighet	-30°C till 80°C, temporärt 90°C
Hårdhet	ca 40°Shore A, 14 dygn, +25°C, 50% RF
Fuktbeständighet	Mycket god på uttorkad limfog/fogmassa
Åldringsbeständighet	Mycket god
Kemikaliebeständighet	God vid kontakt med utspädda syror, lut och lösningsmedel
Övermålningsbar	Ja, med vattenbaserade färger dispersionsfärger. För övriga färgtyper gör ett prov.

### KONTAKTA OSS

TLF 042-19 50 00

[info.se@bostik.com](mailto:info.se@bostik.com)

