






## Applicering av Sikaflex®-295 UV


 Placera distanser i korrekt position. Val av distans ska ske beroende av plastrutans storlek (se diagram). Härdhet ca 30 shore A. Avbryt inte limsträngen med distanserna.


 Applicera Sikaflex®-295 UV med en triangelformad sträng på ramens fläns eller på plastrutan. Minsta strängbredd 10 mm (Fig. B)


 Montera komponenterna inom 20 minuter efter applicering av limmet.

 För att undvika nedglidning av vertikal plastruta används stödklotsar (trä eller plast) på den nedre ramdelen under monteringen. Efter att limmet härdat måste dessa avlägsnas. Utrymmet mot kanten måste vara minst 10 mm (se diagram).

 Fixeringsanordningar kan avlägsnas efter 24 timmar. Efter denna tid kan utrymmet mellan plastruta och ram fyllas och förseglas med Sikaflex®-295 UV.

 Detta får ske endast när limmet nått full härdning. Fogen kan slätas ut med Sika® Tooling Agent N innan den börjat bilda skinn.

 Spår av ej härdad Sika lim- eller tätningsmassa kan avlägsnas med Sika® Remover-208. Under inga omständigheter får några andra rengöringsmedel eller Sika® Cleaner-205 användas till detta ändamål.

 Applicera ett UV-skydd (t ex Sika® UV-skyddstape) för att täcka limsträngen enligt rekommendationer från Sika (Fig. C)

### Att skydda limfogen

Precis som med konventionellt glas, skyddar generellt inte plastrutor limfogen mot UV-strålning. Därför måste limfogen skyddas mot direkt solljus med någon av följande rekommenderade metoder:

- Plastruta med låg grad av transmission (<0,5 %) mätt i UV-området.
- Utvändig list med lämplig dimensionering
- Sika® UV-skyddstape med lämplig dimensionering

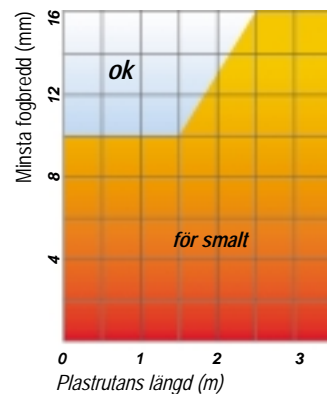
**Sika Sverige AB**  
Box 8061  
163 08 Spånga  
Tel: 08-621 89 00  
Fax: 08-621 89 89  
www.sika.se, info@se.sika.com

### Viktigt

Studera noggrant gällande produkt- och säkerhetsdatablad. ([www.sika.se](http://www.sika.se)).

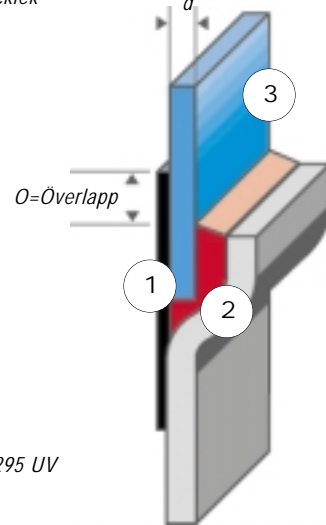
### Efterfyllning

Vanligtvis efterfills utrymmet mellan ruta och ram med Sikaflex® material. Förbehandling av fogytorna måste vara identisk med förbehandlingen innan limning. Efterfyllning förhindrar risken för stående vatten på eller i närheten av limfogen samt förstärker det kosmetiska utseendet av rutan. Fyll utrymmet fullständigt och var noggrann med att inte lämna några luftfickor mellan lim och fogmassa. För plastrutor måste Sikaflex®-295 UV dimensioneras enligt diagrammet.



### Rekommendation för UV-skydd av limfogen

d=Rutans tjocklek



- 1 UV-skydd
- 2 Sikaflex®-295 UV
- 3 Ruta

### Sikas tumregel

$$O = 2 \times d$$

Exempel: Om  $d = 8$  mm, måste överlappet vara minst 16 mm.

Industry



# Limma och täta rutor av organiskt "glas"

## Instruktioner för användning av Sikas Marinprodukter

# Limma och täta rutor av organiskt "glas"

Beskrivning av applikationsområde

Merparten av de plastrutor som används inom båtbyggeri är antingen transparenta akrylskivor (PMMA), marknadsförda under varumärken som "Perspex" och "Plexiglas" (den senare producerad av Rohm & Haas), eller karbonatplast (PC), marknadsförd av Rohm GmbH som "Makrolon" eller av General Electric som "Lexan" eller "Margard".

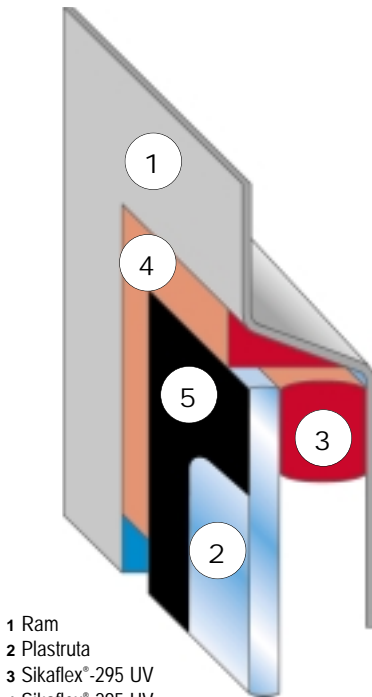
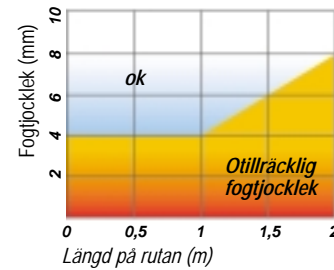
Alla plastrutor har vissa egenskaper som måste kännas till innan dessa material installeras eller monteras med lim. Generellt så utsätts felaktigt installerade plastrutor för spänningssprickbildning, vilken kan förstärkas genom att använda felaktiga typer av lim.

Plastrutor har en högre temperaturutvidgningskoefficient än konventionella glasrutor. Därför måste, redan i planeringsstadiet, en fogbredd på

minst 10 mm inkluderas, runt hela rutan, för att klara rörelser som uppstår av temperaturväxlingar. Likaså måste alla hål för fixeringsskruvar borrar några dimensioner större än den tilltänkta skruven.

För att minimera risken för spänningssprickbildning, ska plastrutan installeras fullständigt platt. Den ska inte böjas eller formas med hjälp av mekaniska fixeringsanordningar. När designen kräver formade plastrutor ska dessa prefabriceras av en professionell tillverkare som kan utföra denna formning så att plastrutan blir spänningfri.

Då många olika typer, med varierande kvalitet, av organiska plastrutor finns, rekommenderas att försäkra sig om att utvald kvalitet lämpar sig för användning tillsammans med Sikaflex®-295 UV. För ytterligare information, kontakta Sika Sveriges Industriavdelning.



- 1 Ram
- 2 Plastruta
- 3 Sikaflex®-295 UV
- 4 Sikaflex®-295 UV
- 5 UV-skydd (Sika® -UV-skyddstape, eller liknande)



Fig. A

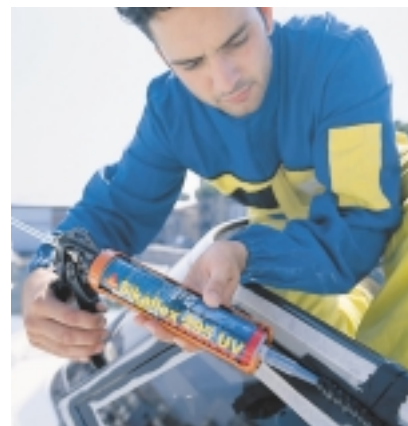


Fig. B



Fig. C

## Instruktioner för att limma och täta rutor av organiskt "glas"

### Förbehandling

#### Ram av glasfiberarmerad polyester

Slipa limytan lätt med ett väldigt finkornigt sandpapper. Avlägsna damm med en dammsugare.

Fukta en luddfri trasa eller en pappersduk med Sika® Cleaner-205 och rengör ytan. Byt trasa regelbundet!

Låt torka i minst 10 minuter, max 2 timmar.

Applicera ett tunt, men heltäckande, skikt av Sika® Primer-209 eller Sika® Primer-215 med en ren pensel eller en filtapplicator.

Låt torka i minst 30 minuter, max 24 timmar.

#### Plastruta av PMMA/PC

Maskera intilliggande ytor med maskeringstape. Slipa ytan som ska limmas med slippapper eller nylonslipduk, typ Scotch-Brite.

Fukta en luddfri trasa eller en pappersduk med Sika® Cleaner-205 och rengör ytan. Byt trasa regelbundet!

Låt torka i minst 10 minuter, max 2 timmar.

Applicera ett tunt, men heltäckande, skikt av Sika® Primer-209 med en ren pensel eller en filtapplicator.

Låt torka i minst 30 minuter, max 24 timmar.

#### Ram av anodiserad aluminium

Fukta en luddfri trasa eller en pappersduk med Sika® Cleaner-205 och rengör ytan. Byt trasa regelbundet!

Låt torka i minst 10 minuter, max 2 timmar.

Applicera ett tunt, men heltäckande, skikt av Sika® Primer-210 med en ren pensel eller en filtapplicator.

Låt torka i minst 30 minuter, max 24 timmar.

#### Ram av trä eller aluminium som är täckt med tvåkomponents lack

Fukta en luddfri trasa eller en pappersduk med Sika® Cleaner-205 och rengör ytan. Byt trasa regelbundet!

Låt torka i minst 10 minuter, max 2 timmar.

För andra ytor, se Primertabell för Sika Marinapplikationer.

