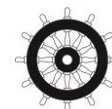


## Produkt Information:

# Merbenit UV 27



**Merbenit UV 27 är utvecklad enl. den nyaste SCGTEC-polymer teknologin för olika fognings uppdrag. Merbenit UV 27 har en stark motståndskraft mot UV och väder. Det gör att Merbenit UV 27 fungerar för all slags glasförsegling, som t ex koögon, fogning av glas i byggsektorn och själv-rensande glas typ Pilkington Active och Saint-Gobain Bio Clean. Tack vare sin mycket elastiska form kan fogar, som utsätts för stark UV och väder påverkningar, fogas utan problem. Merbenit UV 27 är testad och godkänd för ISO 11600-G-25LM.**

### Produkt fördelar:

- 1-komponent
- Lätt process
- Snabb härdande
- Permanent elastisk från -40°C till +90°C
- Fri från lösningsmedel, isocyanater och silikon
- Mycket god vidhäftning på ett otal material
- Testad med succé på själv-rengörande glas, som Pilkington Active & Saint-Gobain Bio Clean
- Extrem hög motståndskraft mot vatten, saltvatten, UV, föråldring och väder
- Goda mekaniska egenskaper
- Uppfyller ISO 11600-G-25LM (själv-rengörande glas)
- Hög motståndskraft mot alifatiska lösningsmedel, olja, fett, förtunnade oorganiska syror och baser
- Fantastisk produkt för solvärme teknologin, air condition och ventilations system, konstruktion av tankar, spillvattens konstruktioner, bilindustrin, marin (t.ex. försegling och limning av koögon) och offshore uppdrag
- Komparativ med färg och lack
- Mycket goda förseglings egenskaper
- Stödabsorberande och vibrationsfast
- Luktfri

### Process:

Merbenit UV 27 kan appliceras direkt från patronen antingen manuellt eller med tryckluft i strängar. Produkten kan också appliceras med tandad spackel, pensel eller roller.

**Exempel på flexibla limapplikationer:** Merbenit UV 27 används, där det finns behov för hög motståndskraft mot vatten, UV och åldring. Målgruppen är industriella verksamheter, producerande- och service verksamheter, bygg- och hantverks firmor, skeppsbyggen och glasmästeri.

Svåra material som exempel: stål, högkvalitets-stål, alu, anodiserad alu, mässing, koppar (var försiktig vid höga temperaturer av solvärme), glas, trä, betong, pulver-lack, galvanisering, el-galvanisering och elektroniska ytor. För ytor av akryl, PA, EP och olika typer gummi, rekommenderas att inledande vidhäftningstester görs. Porösa material bör förbehandlas med primer.

Vid material som har tendens att krackelera rekommenderas att utföra en grundlig förundersökning.

# DANA LIM

## Tekniska data Merbenit UV 27

### Kemisk bas

- Silan modifierad MS-Prepolymer, fukthärdande, 1-komponent lim och fogmassa

### Tekniska data

Produkt namn	Merbenit UV 27
Färg	Svart
Process temperatur vid 50 % RF	+5°C upp till +40°C
Svinn DIN 52451	< 3 %
Konsistens	Håller för fogbredd upp till 40 mm
Densitet vid +23°C	1,48 g/cm <sup>3</sup> +/- 0.02 g/ml
Genomhärdning efter 24 timmar, +23°C och 50 % RF	Ca 2 mm
Skinnbildning vid +23°C, 50 % RF	Ca 10 min.
Temperaturbeständighet efter härdning	Från -40°C upp till +100°C, i kort period upp till +120°C
Shore A hårdhet, DIN 53505, vid +23°C, 50 % RF	24 +/- 2
Förlängningsmodul vid 100 % och vid +23°C, DIN 53504 S2, förvaras i 7 dagar vid +23°C och 50 % RF	ca. 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Tryckstyrka DIN 53504, förvaras 7 dagar vid +23°C och 50 % RF	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning DIN 53504	> 500 %

### Kemisk motståndskraft

- Mycket god mot vatten och saltvatten
- God: alifatiska lösningsmedel, olja, fett,
- förtunnad oorganisk syra och baser  
Rimlig: mot ester, keton och aromater
- Inte motståndskraftig mot koncentrerad syra, klor samt kolväte
- Fullständigt väderbeständig

### Vattebeständighet

- Aluminium, glas och högkvalitets stål beläggs med ett lag fogmassa på 8 x 5 mm. Alla belagda material skall förvaras i 7 dagar vid 23°C och 50 % RF, och därefter legat i vatten vid 21°C i 90 dagar. Under denna period, har testämnen blivit upptagna och placerade i kokande vatten vid 95°C i mer än 2 timmar, därefter lades testämnena tillbaka i vattenbadet. Konklusion: efter de 90 dagarna fanns inget tecken på nedbrytning av fogmassan, varken i mitten eller i yttre zonen mellan fogmassan och materialet.

### Primer

- På många rena ytor uppnår man en god vidhäftning direkt utan primer. Kontrollera alltid att ytan kan uppta fogmassan. Vid porösa och svåra ytor rekommenderas att alltid använda primer.

### Ytbehandling

- Ytan skall vara ren från spån-, olja- och fett-fri.
- Ytan kan rensas med antingen aceton eller Isopropanol.

### Pulver applicering & beläggnings-processer

Merbenit UV 27 kan bli utsatt för ökade temperaturer i en kortare period efter härdning. Vid +180° i 20 min. visar ingen nedbrytning af fogmassan. Vid våt spray test, uppnås en god vidhäftning med vattenbaserade akrylfärger. Dock rekommenderas att man gör tillräckliga inledande tester innan man sätter igång arbetet med produktion.

### Glittning

Glittervätska 901 rekommenderas

### Rengöring

Rengöring av ohärdade material: med aceton, ISOpropanol eller Wipes 916.

### Förvaring

9 mån. i original emballage, torrt och svalt, skyddas mot solljus

### Emballage

290 ml patron, 600 ml påsar, 20 L hob bock samt 180 L fat

### Dosering

Helautomatisk dosering är möjlig

### Arbetsmiljö

Inte farligt gods. Ingen faromärkt produkt. ytterligare information se separat säkerhetsdatablad.