



## Data sheet

# RAW MS SEALANT PLUS

**Neutral, ftalatfri höglastisk och övermålningsbar**

### Produktbeskrivning & användning:

RAW MS Sealant Plus tillhör den nya generationen av MS-polymera fogmassor som kombinerar de bästa egenskaperna från silikon- och polyuretanfogmassor. Fogmassan härdar genom en reaktion med luftens fuktighet och bildar en elastisk fog som kan klara rörelser upp till +/- 25 %.

RAW MS Sealant Plus är helt luktfri, ftalatfri, neutral och snabbhärdande. Kan målas över och har utmärkt väderbeständighet.

RAW MS Sealant Plus används till nästan alla slags byggobjekt både inom- och utomhus. Den är speciellt lämplig till expansionsfogar, fasadfogar och tätningssuppgifter där man tidigare skulle valt silikonfogmassa men nu önskar byggfogens övermålningsbarhet och anpassningsbarhet.

RAW MS Sealant Plus uppfyller kraven i ISO 11600 F25 LM.

RAW MS Sealant Plus är godkänt enligt Eimcode EC 1PLUS



**Också 600ml förpackning:**



### Fysikaliska / Kemiska data:

Fogmassa:

Typ: MS-hybrid polymer, 1-komponent

Fungicidbehandlad: Nej

Konsistens: Pasta, tixotropisk massa

Densitet: 1,4 kg/liter

Hållbarhet: 1½ år i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.

Härdad fogmassa:

Övermålningsbar: Ja

Hårdhet: 31 Shore A

Elasticitetsmodul: 1,4 MPa/N/mm<sup>2</sup>

Elasticitet: +/- 25 %

Beständighet: Temperatur: -40 °C till +90 °C

Transport: Frostresistent vid transport ned till -15°C

Kemikaliebeständighet: God beständighet mot vatten, havsvatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, utspädda oorganiska syror och baser.

Ej beständig mot koncentrerade syror eller klorerade organiska lösningsmedel.

|                                                                                       |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
|  | RAW A/S            |  |
|                                                                                       | Skanderborgvej 277 |  |
| 17                                                                                    | 8260 Viby J. - DK  |  |
|                                                                                       | raw-products.info  |  |
| DOP_RAW_MS-Seal-Plus_D102021                                                          |                    |  |
| EN 15651-1: F-INT-EXT CC (KI. 25LM)                                                   |                    |  |
| EN 15651-1:2012 - Notified body 1292                                                  |                    |  |
| Sealant for use in facade elements                                                    |                    |  |
| Reaction to fire                                                                      | E                  |  |
| Release of chemicals                                                                  | Tested             |  |
| Water and air tightness:                                                              |                    |  |
| a) Resistance to flow                                                                 | ≤ 3 mm             |  |
| b) Loss of volume                                                                     | ≤ 10 %             |  |
| c) Tensile properties                                                                 | NF                 |  |
| d) Tensile properties 23°C                                                            | <0,4 MPa           |  |
| e) Tensile properties -30°C                                                           | <0,9 MPa           |  |
| f) Adhesion 28 days                                                                   | NF                 |  |
| g) Durability                                                                         | Pass               |  |



## Bruksanvisning:

### Dimensionering av fogen:

Fogar där RAW MS Sealant Plus ska användas bör dimensioneras så att rörelserna av den fria fog substansen är mindre än +/- 25%. För att kunna ta upp maximal fogrörelse bör fogens bredd vara minst 6 mm och max 40 mm. Fog djupet är normalt halva fog bredden, smala fogar görs som regel kvadratiska. Använd bottningslist i lämplig dimension som placeras efter önskat fog djup.

### Förberedelse av underlag:

Fog sidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, olja, fett, damm och lösa partiklar. RAW MS Sealant Plus kan normalt användas utan primer på torra ytor som glas, metaller, målade ytor och putsade ytor. För optimal vidhäftning rekommenderas Primer 960 till täta ytor som t ex. rostfritt stål eller Primer 961 till porösa underlag som tegel och betong.

Då det i praktiken kan förekomma variationer i olika material bör det alltid utföras tillräckliga vidhäftningstest innan fogningen påbörjas – särskilt vid större arbeten.

Maskeringstejp rekommenderas, som avlägsnas igen omedelbart efter applicering av fogmassan.

### Användningstemperatur:

Från +5°C till +30°C och minst 30 % RF.

### Applicering:

Skär av patronens skruvtopp med en vass kniv. Skär därefter till fogspetsen med ett snett snitt, som är något mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med en hand- eller tryckluftspistol.

Fogen trycks på plats och glättas noggrant med Glättningsvätska omedelbart efter applicering.

Fogmassan fungerar inte i tunna (spacklade/skrapade) skikt. Den ska därför tas bort och noggrant rengöras från exponerade ytor.

### Skinnbildning:

30 minuter vid 23°C och 50% RF.

### Härdning:

2 - 3 mm/dygn vid 23°C och 50 % RF.

7 - 8 mm/vecka vid 23°C och 50 % RF.

Fogmassan härdar långsammare vid lägre temperaturer och lägre luftfuktighet.

### Övermålning:

Efter härdning kan RAW MS Sealant Plus målas över med de flesta vattenburna färgtyper. Testa om färgen fäster tillfredsställande på fogen. Alkydfärger rekommenderas inte då de kan bli klibbiga i ytan

### Rengöring:

Verktyg rengörs - och fogmassa avlägsnas med Wipes eller lacknфта.

Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

**Säkerhet:** Se produktens säkerhetsdatablad.