

## FICHE TECHNIQUE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Catégorie de produit :   | <b>PRIMAIRE</b>                                   |
| Référence Produit :      | <b>PF051</b>                                      |
| Désignation de Produit : | SIMAPRIM PU                                       |
| Durcisseur :             | DUR19150 ou DUR19150R à 20% volume (ou 15% masse) |

## Description

Le SIMAPRIM PU est un apprêt haut de gamme polyuréthane acrylique bicomposant anticorrosion, en base solvant. Il adhère sur tous métaux ferreux et non ferreux dans le domaine de l'industrie et de la marine en intérieur comme en extérieur. Il s'applique également sur verre ainsi que sur certaines matières plastiques. Par ailleurs, de profil thixotropique et garnissant, le SIMAPRIM PU permet de combler les imperfections des supports. Il est recommandé pour des pièces ayant été sablées.

Le SIMAPRIM PU est utilisable mouillé sur mouillé avec la finition PF018 SIMACRYL HES.

Les SIMAPRIM PU Beige et SIMAPRIM PU Blanc sont disponibles, nous consulter pour une nouvelle teinte.

## Caractéristiques Physiques (à 20°C)

| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES |  |
|----------------------------|--|
| Brillance                  | /  |
| Densité                    | 1.3 +/- 0.1<br>(selon les teintes)   |
| Viscosité                  | 700-900 mPa.s (selon les teintes)  |
| Extrait sec (%)            | 67 % en masse (base)<br>52.4 % dans volume (base)<br>64% masse (base + 15% DUR 19150).<br>51.2 % dans volume (base + 20% DUR19150) |

## Consignes d'utilisation

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Préparation du support : | S'applique en 1 à 2 couches sur support, sain, sec, dégraissé et dépoussiéré |
| Durcisseur :             | DUR19150 ou DUR19150R à 20% volume (ou 15% masse)                            |
| Diluant :                | DV9955 (standard)  |



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Proportion de diluant en volume : | 0 à 10% au Rouleau/Brosse<br>0 à 20% au Pistolet pneumatique :<br>0 à 10% à l'airless |
| Épaisseur recommandée :           | 40 à 60 µm  |
| Nettoyage du matériel :           | solvant   |
| Durée de vie en pot :             | 3h  |

Pour une bonne protection anticorrosion, il est conseillé d'appliquer 50 à 60 µm sec de SIMAPRIM PU suivie d'une couche de 60 à 70 µm sec de SIMACRYL HES (résistant jusqu'à 700 h au Brouillard Salin sur acier).

Il est aussi possible de l'appliquer en forte épaisseur, jusqu'à 120 µm sec par couche.

## Performances

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Sec au toucher :        | 10 min   |
| Manipulable :           | 15 min   |
| Recouvrable :           | 2 h (sinon passé 72 h : poncer au P320)<br>15 min par SIMACRYL HES |
| Dur :                   | 24 à 48 h  |
| Réticulation complète : | /  |

Ces propriétés sont indiquées dans les conditions d'un séchage à l'air. En cas de séchage en étuve, nous consulter.

## Rendement théorique

8 m<sup>2</sup>/kg pour 50 µm sec

## Conditionnement

En bidon de 1kg/5kg/10kg/25kg/200kg

## Stockage

Stocker à une température < 25°C dans un endroit sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition.  
Durée de conservation : 2 ans dans son emballage fermé.

## Hygiène / Sécurité

Respecter les précautions d'usage, en consultant la fiche de données de sécurité du produit.

Les indications données dans cette fiche technique ont pour but de vous informer et vous porter conseil, au mieux de nos connaissances, mais ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité. Les indications n'engagent pas notre responsabilité même en ce qui concerne des droits de propriété industrielle appartenant à des tiers. La qualité de nos produits est garantie dans le cadre de nos conditions générales de ventes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer auprès de nos services l'édition la plus récente des fiches techniques.



## TECHNICAL DATA SHEET

|                     |   |
|---------------------|---|
| Product Type :      | <b>PRIMER</b>   |
| Product Reference : | <b>PF051</b>  |
| Product Name :      | SIMAPRIM PU   |
| Hardener :          | DUR19150 or DUR19150R at 20% in volume (or 15% in weight) |

### Description

SIMAPRIM PU is a high-quality two-component acrylic polyurethane primer in solvent base. It adheres to all ferrous and non-ferrous metals in the field of industry and marine (indoors and outdoors). It also applies to glass as well as some plastics.

Moreover, with a thixotropic and filling profile, SIMAPRIM PU makes it possible to fill the imperfections of the supports. It's recommended for parts that have been sandblasted.

The SIMAPRIM PU is wet-on-wet with PF018 SIMACRYL HES finish.

The SIMAPRIM PU Beige and SIMAPRIM PU White are available; contact us for a new color.

### Physical Properties (at 20°C)

| Physical properties    |  |
|------------------------|--|
| Gloss                  | /  |
| Density                | 1.3 ± 0.1 (variable according to the colors)   |
| Viscosity (Brookfield) | 700-900 mPa.s (variable according to the colors)   |
| Dry content (%)        | 67 % in weight (base)<br>52.4 % in volume (base)<br>64% weight (base + 15% DUR19150).<br>51.2 % volume (base + 20% DUR19150) |

### Instruction for use

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Substrate preparation : | Apply 1 to 2 layers on clean, dry and degreased substrate. |
| Hardener :              | DUR19150 or DUR19150R at 20% in volume (or 15% in weight)  |
| Thinner :               | DV9955 (standard)  |



|                              |   |
|------------------------------|---|
| Thinner quantity in volume : | 0-10% for roll/brush<br>0-20% for pneumatic spraying gun<br>0-10% for airless |
| Recommended thickness :      | 40-60 µm  |
| Equipment cleaning :         | DV9955  |
| Pot life :                   | 3h at 20°C  |

For good corrosion protection, it's recommended to apply SIMAPRIM PU 50 to 60 µm dry, followed by a 60 to 70 µm dry layer of SIMACRYL HES (resistant up to 700 hours to salt spray on steel).

It's also possible to apply it in thick thickness, up to 120 µm dry per layer.

## Performances

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Touch dry :              | 10 min   |
| Can be handled after :   | 15 min   |
| Can be recovered after : | 2 h (after 72 h: sand the substrate with P320)<br>15 min by SIMACRYL HES |
| Hard :                   | 24-48 h  |
| Complete resistance :    | /  |

Those results are indicated for air-drying. Please refer to us in case of oven drying.

## Theoretical yield

8 m<sup>2</sup>/kg for 50 µm dry

## Packaging

Drum 1kg / 5kg / 10kg / 25kg / 200kg

## Storage

Store at a temperature below 25°C in a dry and well-ventilated place away from any source of ignition.  
Shelf life: 2 years in closed packaging.

## Hygiene / Safety

Respect the precaution of use by reading the material safety data sheet.  
Wear personal protective equipment: gloves, eye protection and appropriate work clothing.

The information given in this data sheet is intended to inform and advise you, to the best of our knowledge, but under no circumstances should we be held liable. The indications do not give rise to our responsibility even in respect of industrial property rights belonging to third parties. The quality of our products is guaranteed under our general conditions of sale. It's up to the user to obtain from our services the most recent edition of the data sheets.

