

## FICHE TECHNIQUE

Catégorie de produit :	<b>LAQUE</b>
Référence Produit :	<b>PFO18</b>
Désignation de Produit :	SIMACRYL HES
Durcisseur :	Pour Pulvérisation =2/1 en volume : <b>DUR19150 (standard)</b> Brosse / rouleau : <b>DUR 19449 (3/1 en masse ou volume)</b>

## Description

SIMACRYL HES est une laque bi-composante polyuréthane acrylique en phase solvant. La laque s'applique sur les métaux (primaire recommandé **PF051 ou MARINE PRO EPOX**), bois, béton, et certaines matières plastiques (nous consulter) en extérieur dans le domaine de l'industrie et de la marine.

Son brillant et son haut extrait sec permettent une protection et une finition de très belle qualité.

La laque haut de gamme SIMACRYL HES allie une excellente résistance mécanique et une excellente résistance chimique. Elle est recommandée comme revêtement pour l'emboutissage ou le pliage de tôles ou bien encore comme revêtements antidérapants de ponts sur les bateaux. Par ailleurs, elle peut être utilisée en peinture pour piscines et bassins en béton ou polyester (nous consulter pour la mise en œuvre).

Son excellente résistance aux UV et aux intempéries lui confère également la caractéristique de laque de haute durabilité.

## Caractéristiques Physiques (à 20°C)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	B30	B50	B95
Brillance	Brillant 30 gloss	Brillant 50 gloss	Brillant 95 gloss
Densité	1.00 (blanc) variable selon les teintes	1.00 (blanc) variable selon les teintes	1.00 (blanc) variable selon les teintes
Viscosité	2 min 30 (Afnor n°4)	2 min 30 (Afnor n°4)	2 min 30 (Afnor n°4)
Extrait sec (%)	68 % en masse 52 % dans volume sur mélange A+B (DUR19150)	68 % en masse 52 % dans volume sur mélange A+B (DUR19150)	68 % en masse 52 % dans volume sur mélange A+B (DUR19150)



## Consignes d'utilisation

Préparation du support :	S'applique en finition en 1 à 2 couches sur support correctement préparé (sain, sec, dégraissé et dépoussiéré).
Durcisseur :	DUR1950 52% en volume
Diluant :	DV9955 (standard)
Proportion de diluant en volume :	0 à 5% au Rouleau/Brosse : 0 à 10% au Pistolet pneumatique : 0 à 5% à l'airless
Epaisseur recommandée :	40 à 60 µm sec (75 à 100 µm humide)
Nettoyage du matériel :	solvant
Durée de vie en pot :	3h à 20°C - 1h30 à 30°C

Les performances optimales du revêtement sont obtenues après réticulation complète, soit 8 à 10 jours de séchage à 20°C (séchage air). La réticulation peut être accélérée par un étuvage à 50-60°C.

Pour un séchage forcé à une température supérieure à 60°C : nous consulter.

## Performances

Sec au toucher :	45 min
Manipulable :	4-6 h
Recouvrable :	12 h (passé 72 h : poncer au grain 320)
Dur :	24 à 48 h
Réticulation complète :	8-10 jours

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

## Rendement théorique

100 g/m<sup>2</sup> pour 40 µm sec

## Conditionnement

En bidon 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>LACQUER</b>
Product Reference :	<b>PF018</b>
Product Name :	SIMACRYL HES
Hardener :	By spraying = 2/1 in volume : DUR19150 By roller/brush = 3/1 in weight or volume : DUR19449

### Description

SIMACRYL HES is a two component solvent-based acrylic polyurethane lacquer. Lacquer is applied to metals (primary recommended PF051 or MARINE PRO EPOX), wood, concrete, and some plastics (contact us) outdoors in the field of industry and marine.

His brilliance and high dry extract allow a protection and a finish of very good quality.

The high-quality lacquer SIMACRYL HES combines excellent mechanical resistance and excellent chemical resistance. It's recommended as a coating for stamping or folding sheet metal or as non-skid coatings for decks on boats. Moreover, it can be used in paint for swimming pools and basins in concrete or polyester (consult us for the implementation).

Its excellent resistance to UV and weather also gives it the characteristic of high durability lacquer.

### Physical Properties (at 20°C)

Physical properties	B30	B50	B95
Gloss	30 gloss	50 gloss	95 gloss
Density	1.00 (White) variable according to the colors		
Viscosity (Cup Afnor n°4)	2 min 30		
Dry content (%)	68 % in weight 52 % in volume on the mixture A+B (DUR19150)		

### Instruction for use

Substrate preparation :	Apply 1 to 2 layers on clean, dry and degreased substrate.
Hardener :	DUR 19150 52% in volume
Thinner :	DV9955 (standard)



Thinner quantity in volume :	0-5% for roll/brush 0-10% for pneumatic spraying gun 0-5% for airless
Recommended thickness :	40-60 µm dry or 75-100 µm wet
Equipment cleaning :	DV9955
Pot life :	3h at 20°C - 1h30 at 30°C

The optimal performance of the coating is obtained after complete crosslinking, 8 to 10 days of drying at 20°C (air-drying). The crosslinking can be accelerated by oven at 50-60°C.

For forced drying at a temperature above 60°C, contact us.

## Performances

Touch dry :	45 min
Can be handled after :	4-6 h
Can be recovered after :	12 h (after 72 h: sand the substrate with P320)
Hard :	24-48 h
Complete resistance :	8-10 days

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

## Theoretical yield

100 g/m<sup>2</sup> for 40 µm dry film

## 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.

