

# Polyuréthane



## INTRODUCTION

### INTRODUCTION

FR

La majorité de nos produits en stuc sont fabriqués à partir de polyuréthane. C'est de loin le matériau le plus populaire et il tend à répondre à presque toutes les exigences. Le polyuréthane est un plastique dur résistant aux chocs, avec une surface épaisse, élégante et blanche, qui fait ressortir magnifiquement et clairement les moindres détails des moulures ornementales, même avec un éclairage limité. Les détails deviennent encore plus spectaculaires en plein jour, car les ombres deviennent nettement plus nettes. Tous nos produits sont traités avec une couche de préparation/un apprêt de couleur blanche et sont donc prêts à peindre. Nous vous recommandons d'utiliser des peintures acryliques, c'est-à-dire à base d'eau.

Cet excellent matériau peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur toute l'année. Oui, même dans le froid et la pluie suédoise

## EN BREF

### FAST FACTS



**Étanche**  
Water resistant



**Résistant aux chocs et aux impacts**  
Shock & impact resistant



**Résistant aux UV après la peinture finale**  
UV-resistant after final paint



**Peut être utilisé à l'extérieur**  
Can be used outdoors



**Résistant à la chaleur jusqu'à 70° C**  
Heat resistant up to 70° C



**Acoustiquement neutre**  
Acoustically neutral



**Résistant à la peinture à base d'eau**  
Resistant to water based paint



**Durabilité à vie**  
Lifelong durability

## CARACTÉRISTIQUES

### CHARACTERISTICS

FR

<b>Densité</b>	250-400 kg / m3
<b>Composition</b>	Polyéther polyol (42%), dipropylène glycol, tétrafluoroéthane, diphénylméthane, diisocyanate de diphénylméthane (58%).
<b>Dureté</b>	Au-dessus de 30 ; jusqu'à 55 Shore, Échelle D
<b>Surface</b>	Les produits sont recouverts d'une couche d'apprêt polyuréthane à deux composants.
<b>Toxicité</b>	Ne contient aucun produit toxique ; sans fréon, amiante et cyanures. Le polyuréthane est totalement respectueux de l'environnement.
<b>Propriétés chimiques</b>	Ne se détériore pas. Résistant aux solvants les plus courants et à l'humidité.
<b>Propriétés physiques</b>	Résistant aux chocs et aux éclats
<b>Influence du temps</b>	Dimensionnellement stable, ne s'altérera pas avec le temps
<b>Influence de l'humidité</b>	N'a aucune influence sur les propriétés mécaniques. Ne gonfle pas et ne rétrécit pas sous l'influence de l'humidité et de la température. N'absorbe pas l'humidité et les odeurs. Peut être utilisé dans les salles de bains. Les joints doivent être soigneusement scellés et le produit peint.
<b>Influence du son</b>	Le polyuréthane est acoustiquement neutre.
<b>W-Résistance</b>	Résistant aux UV Résistant aux UV après la peinture finale.
<b>Influence du temps, durabilité</b>	La durée de vie des produits en polyuréthane est illimitée, à condition de respecter les exigences suivantes. Les produits doivent être peints pour ne pas laisser passer les rayons ultraviolets ; Les joints des produits doivent être soigneusement scellés pour empêcher l'humidité d'accéder aux structures cellulaires du matériau.
<b>Émissions de composés organiques volatiles</b>	Correspond à la classe A + (sur une échelle allant du plus bas A + au plus haut C)

EN

<b>Density</b>	250-400 kg / m3
<b>Composition</b>	Polyether polyol (42%), Dipropylene glycol, Tetrafluoroethane, Diphenylmethane, Diphenylmethane Diisocyanate (58%)
<b>Hardness</b>	Above 30; up to 55 Shore, Scale D
<b>Surface</b>	Products are coated with a layer of two-component polyurethane primer.
<b>Toxicity</b>	Contains no toxic products; free of freon, asbestos and cyanides. Polyurethane is completely environmentally friendly.
<b>Chemical properties</b>	Does not deteriorate. Resistant to most common solvents and moisture.
<b>Physical properties</b>	Shock and split resistant
<b>Influence of time</b>	Dimensionally stable, will not alter with time
<b>Influence of humidity</b>	Has no influence on the mechanical properties. Does not swell or shrink under the influence of humidity and temperature. Does not absorb moisture and odours. Can be used in bathrooms. Joints should be carefully sealed and the product painted
<b>Influence of sound</b>	Polyurethane is acoustically neutral.
<b>W-Resistance</b>	Not UV-resistant. UV resistant after final painting.
<b>Influence of time, durability</b>	The life of polyurethane products is unlimited, on condition to the following requirements. Products must be painted to not transmit ultraviolet rays. Joints of products should be carefully sealed to prevent moisture from accessing the cellular structures of the material.
<b>Emissions of volatile organic compounds</b>	Corresponds to the class A + (on a scale from the lowest a + to high C)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

TECHNICAL INFORMATION

FR




<b>Matériau</b>	Polyuréthane
<b>Densité</b>	250-400 kg / m <sup>3</sup>
<b>Dureté</b>	Au-dessus de 30 ; jusqu'à 55 Shore, échelle D
<b>Facteur d'appauvrissement de l'ozone</b>	Impact zéro Exempt de CFC, de cyanures et d'amiantes.
<b>Plage de températures sans dégradation.</b>	- 25/+70° C
<b>Température d'inflammation</b>	Supérieure à 350° C
<b>Primaire</b>	Tous nos produits sont traités avec une couche de préparation/un apprêt de couleur blanche et sont donc prêts à peindre. Nous vous recommandons d'utiliser des peintures acryliques, c'est-à-dire à base d'eau.

EN

<b>Material</b>	Polyurethane
<b>Density</b>	250-400 kg / m <sup>3</sup>
<b>Hardness</b>	Above 30; up to 55 Shore, scale D
<b>Ozon depletion factor</b>	Zero impact Free of CFC, cyanides and abestos.
<b>Temperature range without degradation</b>	- 25/+70 °C
<b>Ignition temperature</b>	Higher than 350° C
<b>Primer</b>	All of our products are treated with a white primer and are ready to be painted. We recommend that you use water-based paints.

## COMPARAISON DES MATÉRIAUX

MATERIAL COMPARISON

Caractéristique Feature	Polyuréthane	Polyforce	Proform	Polystérine/Frigolit
 <b>Résistant aux chocs et aux impacts</b> Shock & impact resistant	<b>Très bon</b> Very good	<b>Très bon</b> Very good	<b>Très bon</b> Very good	<b>Fragile</b> Fragile
 <b>Durabilité à vie</b> Lifelong durability	<b>À vie</b> Lifelong	<b>À vie</b> Lifelong	<b>À vie</b> Lifelong	<b>50 ans</b> 50 years
 <b>Étanche</b> Water resistant	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
 <b>Peut être utilisé avec tout type de peinture</b> Can be used with any type of paint	<b>Seulement à base d'eau</b> Only water based	<b>Seulement à base d'eau</b> Only water based	<b>Seulement à base d'eau</b> Only water based	<b>Seulement à base d'eau</b> Only water based
 <b>Surface et qualité</b> Surface & quality	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

**Vous ne pouvez pas trouver l'information que vous recherchez ?**

Contactez-nous pour obtenir de l'aide ou visitez-nous sur [d-cor.se](http://d-cor.se)

**Can't find the information you are looking for?**

Contact us for assistance or visit us at [d-cor.se](http://d-cor.se)

 [www.d-cor.se](http://www.d-cor.se)

 [info@d-cor.se](mailto:info@d-cor.se)

 +46 19-100966

 [dcor.se](https://www.instagram.com/dcor.se)

 [Stuckatursverige](https://www.facebook.com/Stuckatursverige)

