

# Polyurethan



## EINFÜHRUNG

INTRODUCTION

**DE**

Der Großteil unserer Stuckaturen wird aus Polyurethan hergestellt. Es ist das mit Abstand beliebteste Material und erfüllt fast alle Anforderungen. Polyurethan ist ein robuster Hartkunststoff mit einer dicken, eleganten weißen Oberfläche, die die Details von Zierleisten schön und deutlich zur Geltung bringt – auch bei eingeschränkten Lichtverhältnissen. Bei vollem Tageslicht kommen die Details noch viel besser zur Geltung, da die Schattierungen deutlich schärfer wirken. Das Material hat eine glatte weiße Oberfläche, die ohne weitere Bearbeitung montiert werden kann. Es kann aber auch mit jeder Art von Farbe überstrichen werden.

Das schöne Material kann das ganze Jahr über im Innen- und Außenbereich verwendet werden – sogar im kalten und regnerischen Schweden

**EN**

The majority of our stucco products are made from polyurethane. It is by far the most popular material and tends to fulfil almost every requirement. Polyurethane is an impact-resistant hard plastic with a thick, elegant and white surface, which accentuates the details of ornamented mouldings beautifully and clearly - even with a limited amount of light. The details become even more spectacular in full daylight, as shadows become noticeably sharper. The material has a smooth white surface that can be mounted exactly as it is, but it can also be painted using any type of paint.

This brilliant material can be used indoors and outdoors all year round. Yes, even in cold and rainy Sweden.

## KURZINFORMATIONEN

FAST FACTS

 <b>Wasserfest</b> Water resistant	 <b>Stoß- und schlagfest</b> Shock & impact resistant	 <b>UV-beständig nach dem letzten Anstrich</b> UV-resistant after final paint	 <b>Kann im Außenbereich verwendet werden</b> Can be used outdoors
 <b>Hitzebeständig bis 70 °C</b> Heat resistant up to 70° C	 <b>Akustisch neutral</b> Acoustically neutral	 <b>Beständig gegen alle Farbarten</b> Resistant to any type of paint	 <b>Lebenslange Haltbarkeit</b> Lifelong durability

## EIGENSCHAFTEN

CHARACTERISTICS

**DE**

<b>Dichte</b>	250-400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Zusammensetzung</b>	Polyetherpolyol (42 %), Dipropylenglykol, Tetrafluorethan, Diphenylmethan, Diphenylmetandiisocyanat (58 %)
<b>Härte</b>	Über 30, bis 55 Shore, Skala D
<b>Oberfläche</b>	Die Produkte werden mit einer Schicht aus Zweikomponenten-Polyurethan-Primer beschichtet.
<b>Toxizität</b>	Enthält keine giftigen Produkte, frei von Freon, Asbest und Cyaniden. Polyurethan ist absolut umweltfreundlich.
<b>Chemische Eigenschaften</b>	Verschlechtert sich nicht. Beständig gegen die gängigsten Lösungsmittel und Feuchtigkeit.
<b>Physische Eigenschaften</b>	Stoß- und rissfest
<b>Einfluss durch Zeit</b>	Formstabil, ändert sich nicht mit der Zeit
<b>Einfluss durch Feuchtigkeit</b>	Hat keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften. Quillt oder schrumpft nicht unter dem Einfluss von Feuchtigkeit und Temperatur. Nimmt keine Feuchtigkeit und Gerüche auf. Kann in Badezimmern verwendet werden. Fugen sollten sorgfältig versiegelt und das Produkt lackiert werden
<b>Einfluss von Schall</b>	Polyurethan ist akustisch neutral.
<b>UV-Beständigkeit</b>	Nicht UV-beständig. UV-beständig nach dem letzten Anstrich.
<b>Einfluss durch Zeit, Haltbarkeit</b>	Die Lebensdauer von Polyurethan-Produkten ist unbegrenzt, unter Voraussetzung der folgenden Bedingungen: Die Produkte müssen lackiert werden, um keine ultravioletten Strahlen durchzulassen; Fugen sollten sorgfältig versiegelt werden, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit in die Zellstrukturen des Materials eindringt.
<b>Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen</b>	Entspricht der Klasse A+ (auf einer Skala von a+ bis C)

**EN**

<b>Density</b>	250-400 kg / m <sup>3</sup>
<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 class A+ (on a scale from the lowest a+ to high C)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

TECHNICAL INFORMATION

DE









<b>Material</b>	Polyurethan
<b>Dichte</b>	250-400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Härte</b>	Über 30, bis 55 Shore, Skala D
<b>Ozonabbaufaktor</b>	Zero Impact Frei von FCKW, Cyaniden und Asbest.
<b>Temperaturbereich ohne Beeinträchtigung</b>	- 25/+70 °C
<b>Zündtemperatur</b>	Über 350 °C
<b>Primer</b>	Die Produkte werden mit einer Schicht aus Zweikomponenten-Polyurethan-Primer beschichtet.
<b>Farbcode</b>	S0500N

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 absestos.
<b>Temperature range without degradation</b>	- 25/+70 °C
<b>Ignition temperature</b>	Higher than 350° C
<b>Primer</b>	Products are coated With a layer Of two-component polyurethane primer.
<b>Code color</b>	S0500N

## MATERIALZUSAMMENSETZUNG

MATERIAL COMPARISON

Eigenschaft Feature	Polyuretan	Polyforce	Proform	Polysterine/Frigolit
 <b>Stoß- und schlagfest</b> Shock & impact resistant	<b>Sehr gut</b> Very good	<b>Sehr gut</b> Very good	<b>Sehr gut</b> Very good	<b>Brüchig</b> Fragile
 <b>Lebenslange Haltbarkeit</b> Lifelong durability	<b>Lebenslang</b> Lifelong	<b>Lebenslang</b> Lifelong	<b>Lebenslang</b> Lifelong	<b>50 Jahre</b> 50 years
 <b>Wasserfest</b> Water resistant	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
 <b>Kann mit jeder Farbart verwendet werden</b> Can be used with any type of paint				<b>Nur auf Wasserbasis</b> Only water based
 <b>Oberfläche und Qualität</b> Surface & quality	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

### Sie können die gesuchten Informationen nicht finden?

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Hilfe benötigen oder besuchen Sie uns unter [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)

