

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. Unsere Produkte sind alle mit weißer Grundierung/Primer vorbehandelt und fertig zum Überstreichen. Wir empfehlen dafür Farben auf Wasserbasis.

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. All of our products are treated with a white primer and are ready to be painted. We recommend that you use water-based paints.

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

KURZINFORMATIONEN

FAST FACTS

 Wasserfest Water resistant	 Stoß- und schlagfest Shock & impact resistant	 UV-beständig nach dem letzten Anstrich UV-resistant after final paint	 Kann im Außenbereich verwendet werden Can be used outdoors
 Hitzebeständig bis 70 °C Heat resistant up to 70° C	 Akustisch neutral Acoustically neutral	 Resistent gegen Farben auf Wasserbasis Resistant to water based paint	 Lebenslange Haltbarkeit Lifelong durability

EIGENSCHAFTEN

CHARACTERISTICS

DE

Dichte	250-400 kg/m ³
Zusammensetzung	Polyetherpolyol (42 %), Dipropylenglykol, Tetrafluorethan, Diphenylmethan, Diphenylmetandiisocyanat (58 %)
Härte	Über 30, bis 55 Shore, Skala D
Oberfläche	Die Produkte werden mit einer Schicht aus Zweikomponenten-Polyurethan-Primer beschichtet.
Toxizität	Enthält keine giftigen Produkte, frei von Freon, Asbest und Cyaniden. Polyurethan ist absolut umweltfreundlich.
Chemische Eigenschaften	Verschlechtert sich nicht. Beständig gegen die gängigsten Lösungsmittel und Feuchtigkeit.
Physische Eigenschaften	Stoß- und rissfest
Einfluss durch Zeit	Formstabil, ändert sich nicht mit der Zeit
Einfluss durch Feuchtigkeit	Hat keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften. Quellt 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
Einfluss von Schall	Polyurethan ist akustisch neutral.
UV-Beständigkeit	Nicht UV-beständig. UV-beständig nach dem letzten Anstrich.
Einfluss durch Zeit, Haltbarkeit	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.
Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen	Entspricht der Klasse A+ (auf einer Skala von a+ bis C)

EN

Density	250-400 kg / m ³
Composition	Polyether polyol (42%), Dipropylene glycol, Tetrafluoroethane, Diphenylmethane, Diphenylmetane Diisocyanate (58%)
Hardness	Above 30; up to 55 Shore, Scale D
Surface	Products are coated with a layer of two-component polyurethane primer.
Toxicity	Contains no toxic products; free of freon, asbestos and cyanides. Polyurethane is completely environmentally friendly.
Chemical properties	Does not deteriorate. Resistant to most common solvents and moisture.
Physical properties	Shock and split resistant
Influence of time	Dimensionally stable, will not alter with time
Influence of humidity	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
Influence of sound	Polyurethane is acoustically neutral.
W-Resistance	Not UV-resistant. UV resistant after final painting.
Influence of time, durability	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.
Emissions of volatile organic compounds	Corresponds to class A+ (on a scale from the lowest a+ to high C)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

TECHNICAL INFORMATION

DE

Material	Polyurethan
Dichte	250-400 kg/m ³
Härte	Über 30, bis 55 Shore, Skala D
Ozonabbaufaktor	Zero Impact Frei von FCKW, Cyaniden und Asbest.
Temperaturbereich ohne Beeinträchtigung	- 25/+70 °C
Zündtemperatur	Über 350 °C
Primer	Unsere Produkte sind alle mit weißer Grundierung/Primer vorbehandelt und fertig zum Überstreichen. Wir empfehlen dafür Farben auf Wasserbasis.

EN

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

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

MATERIAL COMPARISON

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

Sie können die gesuchten Informationen nicht finden?

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Hilfe benötigen oder besuchen Sie uns unter d-cor.se

Can't find the information you are looking for?

Contact us for assistance or visit us at d-cor.se

 www.d-cor.se

 info@d-cor.se

 +46 19-100966

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

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

