



purenit®



purenit® im
BECHER Profi-Shop
bestellen unter
shop.becher-holz.de

Der wandlungsfähige Funktionswerkstoff.

purenit® ist ein Polyurethanprodukt auf PU-Hartschaumbasis mit hohem Wärmedämmwert. Das Allround-Material ist eine feuchtigkeitsbeständige Alternative zu Holz. Jetzt bei BECHER auf Lager!

becher-holz.de

Holz mit Zukunft

BECHER.

purenit® – die wirtschaftliche und wandlungsfähige Hartschaumplatte

purenit® ist ein hochleistungsstarker Funktionswerkstoff auf PU-Basis, der eine Fülle von hervorragenden Eigenschaften in einem Produkt vereint.

Umfangreiche Prüfungen bestätigen: purenit hat ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Das hochverdichtete Material ist extrem druckfest, wie der Wert 7,1 Mpa (EN 826) bestätigt. Für Möbelbau oder Bauelemente oder als Kernwerkstoff von Sandwichkonstruktionen ist purenit daher bestens geeignet. Die Rohdichte liegt bei ca. 550 kg/m³ – somit ist purenit bei all seiner Festigkeit, Stabilität und seinem hohen Wärmedämmwert ein echtes Leichtgewicht.

purenit Eigenschaften:

- ✓ feuchteresistent
- ✓ wärmedämmend
- ✓ verrottungsfest
- ✓ schimmelresistent
- ✓ chemikalienbeständig
- ✓ druckfest
- ✓ formstabil
- ✓ leicht im Gewicht
- ✓ einfach zu bearbeiten
- ✓ auch in Class C erhältlich (schwerentflammbar)



Scannen und
Produktfilm
anschauen



Verarbeitung leicht gemacht: Sägen, Fräsen, Bohren, Kleben und vieles mehr

Der Werkstoff purenit® lässt sich mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen und -maschinen unkompliziert verarbeiten.

Hartmetallwerkzeuge unterstützen Sie dabei. Bei Schraubverbindungen empfiehlt es sich vorzubohren und ausreichend Kantenabstand zu halten. Mit 1K- oder 2K-PU-Klebern, Hotmelt oder wasserbasierenden Klebesystemen harmonisiert purenit bestens. Farbbeschichtungen oder Anstriche mit üblichen Produkten oder Systemen – selbst lösemittelhaltig – sind problemlos möglich.



Fakten zur Verarbeitung

Fräsen	Müheles und exakt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen.
Bohren	Für das Vorbohren von Verschraubungen genügt ein HSS-Bohrer.
Sägen	Präzise und einfach zu sägen. Auch Wasserstrahlschneiden ist möglich. Für längere Standfestigkeit empfehlen sich Hartmetallwerkzeuge.
Beschichten	Praktisch keine Einschränkungen beim Verbinden und Beschichten mit anderen Materialien. Idealer Träger für Schichtstoffe.
Kleben	Geeignet zur Verarbeitung mit allen gängigen Klebesystemen.
Lackieren	purenit verträgt selbst lösemittelhaltige Farben und Lacke.

Produktinfos
und technische
Daten



Wo Holz und Holzwerkstoffe an ihre Grenzen stoßen: Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von purenit®

Aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften wird purenit dort eingesetzt, wo Holz und Holzwerkstoffe an ihre Grenzen stoßen. Dank seiner Feuchtigkeitsbeständigkeit eignet sich purenit hervorragend in Küchen, Bad- und Spabereichen und im Schiffsbau. Es bildet den idealen Kernwerkstoff für Fenster, Türen und Fassaden und allen weiteren Bauelementen, die Feuchtigkeit, Hitze und mechanische Beanspruchung stand halten müssen. Gleichzeitig ist purenit ein Leichtgewicht – im Fahrzeugbau z.B. für Nutzfahrzeuge und Campingmobile ein enormer Vorteil.



Mögliche Anwendungsbereiche

- ✓ Bad-, Spa- und Wellnessbereiche
- ✓ Möbelbau (z.B. Verkaufstheken)
- ✓ Schiffsbau (Segelboote, Kreuzfahrtschiffe, Yachten, etc.)
- ✓ Outdoor-Küchen, Gartenhäuser
- ✓ Als Kernwerkstoff für Fenster und Türen
- ✓ Bauelemente mit hoher Beanspruchung
- ✓ Zur Vermeidung von Wärmebrücken an Gebäuden
- ✓ Und vieles mehr

BECHER Lagersortiment

Verfügbare Formate purenit® Hartschaumplatte

Abmessung	2440 mm x 1220 mm (LxB)
Gewicht	550 kg/m ³
Stärken (auf Lager)	10, 20, 30, 40 mm
Stärken (Bestellware)	15, 25, 35, 50, 60, 70, 80 mm

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

Interessiert?

Gerne stehen unsere BECHER **Fachberater** Ihnen für Fragen, Muster und zur Angebotserstellung zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



Weltweit einzigartig: der nachhaltige purenit Fertigungszyklus – Weiterverarbeiten statt entsorgen

Bei der Produktion von PU-Dämmplatten und bei der Weiterverarbeitung auf der Baustelle entstehen Materialreste. Anstatt diese zu entsorgen, macht der Hersteller daraus den leistungsstarken Funktionswerkstoff purenit® und leistet somit einen wichtigen Beitrag zur Ressourcenschonung.

Holzhandlungen in Ihrer Nähe.

Bad Camberg

Im Gründchen 4
65520 Bad Camberg
Tel.: +49 (6434) 9166-0
badcamberg@becher.de

Bitburg

Südring 14
54634 Bitburg
Tel.: +49 (6561) 9696-0
bitburg@becher.de

Blieskastel

Blieskasteler Str. 56
66440 Blieskastel-Blickweiler
Tel.: +49 (6842) 9230-0
blieskastel@becher.de

Frankfurt

August-Schanz-Str. 15-17
60433 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (69) 542011-0
frankfurt@becher.de

Göttingen

Carl-Giesecke-Str. 5
37079 Göttingen
Tel.: +49 (551) 50836-36
goettingen@becher.de

Heinsberg

Gladbacher Str. 61
52525 Heinsberg
Tel.: +49 (2452) 9114-0
heinsberg@becher.de

Köln

Marconistr. 4-8
50769 Köln
Tel.: +49 (221) 957436-0
koeln@becher.de

Maintal*

Gutenbergstr. 13
63477 Maintal
Tel.: +49 (69) 542011-0
maintal@becher.de

Mönchengladbach

Luisental 61
41199 Mönchengladbach
Tel.: +49 (2166) 91542-0
moenchengladbach@becher.de

Mülheim-Kärlich

In der Pützgewann 5
56218 Mülheim-Kärlich
Tel.: +49 (2630) 96668-0
muelheim-kaerlich@becher.de

Showroom door & floor by BECHER

Spitalsgraben 4
56218 Mülheim-Kärlich
Tel.: +49 (2630) 96668-30
kontakt@doorandfloor.de

Oberhausen

Zum Eisenhammer 11a
46049 Oberhausen
Tel.: +49 (208) 85078-0
oberhausen@becher.de

Osnabrück

Hansastr. 108
49090 Osnabrück
Tel.: +49 (541) 66960-0
osnabrueck@becher.de

St. Wendel

Hungerthalstr. 21
66606 St. Wendel-Bliesen
Tel.: +49 (6854) 900 91-0
sanktwendel@becher.de

Wuppertal

Dieselstr. 30
42389 Wuppertal
Tel.: +49 (202) 25799-0
wuppertal@becher.de

*Logistikstandort (keine Beratung,
kein Verkauf)



Mehr Inspirationen unter: [becher-holz.de](https://www.becher-holz.de)

Holz mit Zukunft

BECHER.

BECHER GmbH & Co. KG

Kreuzberger Ring 24 · 65205 Wiesbaden (Zentrale)
info@becher.de · www.becher-holz.de

Druckfehler, Farbabweichungen und Änderungen vorbehalten.
Stand: September 2024
Es gelten unsere AGB unter www.becher-holz.de/agb



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft.