

RESOPAL® Bau-Allzweckplatte

RESOPAL® Bau Allzweckplatte

1. Materialbeschreibung und Zusammensetzung

RESOPAL® Bau Allzweckplatte gehört zur Gruppe der Kompakt-Schichtpressstoffe für die Anwendung im Freien, Typ EGS nach DIN EN 438 Teil 6 (Klassifizierung und Spezifikationen von Kompakt-Schichtpressstoffen für die Anwendung im Freien mit einer Dicke von 2 mm und größer), d.h. unter mäßiger Beanspruchung von Sonnenlicht, Regen und Frost.

Die RESOPAL® Bau Allzweckplatten sind Platten, die aus Schichten faseriger Zellulose (normalerweise Papier), imprägniert mit duroplastischen Kunstharzen, die unter Wärme und Hochdruck aushärten, bestehen. Der Prozess, eine gleichzeitige Anwendung von Wärme ($\geq 120^{\circ}\text{C}$) und hohem spezifischen Druck ($\geq 5 \text{ MPa}$), ermöglicht das Fließen und daran anschließende Aushärten der duroplastischen Kunstharze, um ein homogenes und porenfreies Material (Rohdichte $\geq 1.4 \text{ g/cm}^3$) mit der geforderten Oberfläche zu erhalten.

Mehr als 60 % der RESOPAL® Bau Allzweckplatte besteht im Allgemeinen aus Papier und die restlichen 30 bis 40% bestehen aus Phenol-Formaldehyd Harz für die Kernschichten und Melamin-Formaldehyd Harz für die dekorative Deckschicht. Beide Harze gehören zu den Duroplasten. Sie sind irreversibel chemisch vernetzt und bilden ein ausgehärtetes, stabiles Material, dessen Eigenschaften von denen der Ausgangsrohstoffe grundlegend verschieden sind.

2. Anwendungsempfehlung

RESOPAL® Bau Allzweckplatte ist für die individuelle Anwendung im Innen- und Außenbereich prädestiniert. Klassische Einsatzbereiche der RESOPAL® Bau Allzweckplatte sind:

Innenanwendung

- Abtrennungen aller Art
- Nass- und Kochbereiche in Gartenhäusern und sonstigen Freizeiteinrichtungen
- Stallabtrennungen, Tierboxen
- Landwirtschaftliche Hygieneräume (Milchwirtschaft)

Außenanwendung

- Bekleidungen jeglicher Art im Außenbereich (für die RESOPAL® Bau Allzweckplatte liegen keine Zulassungen und keine Prüfberichte für die Absturzsicherung vor)
- Sicht-, Wind- und Wetterschutz
- Garten- und Gerätehausbekleidungen
- Fahrzeug- und Anhängerbau
- Spiel- und Freizeitplatzeinrichtungen
- Tiergehege
- Tankstellen

RESOPAL® Bau-Allzweckplatte

3. Technische Daten

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,4 8,4 kg/m ² bei 6 mm Dicke
Formate			2800 x 1250 mm
Dicke			6 mm
Dekore			0100 (weiß) 0191 (grau) 0520 (braun) 161 (hellgrau)
Oberfläche			60
Brandverhalten	DIN 4102-1		B2

4. Vorteile der RESOPAL® - Bau Allzweckplatte

- Allzweckplatte für viele Anwendungen
- kratz-, schlag- und stoßfest
- für Feuchträume geeignet
- formstabil
verrottet nicht
- mit allen gängigen Holzbearbeitungs-Maschinen zu bearbeiten; sägen (Kreissäge mit HM-Sägeblatt), bohren und schrauben
- kurzzeitig hitzebeständig bis 180°C
- beim servieren und verzehren von Speisen unbedenklich einsetzbar (ISEGA – Unbedenklichkeitserklärung)

5. Lagerung & Transport

RESOPAL® Bau Allzweckplatte muss im geschlossenen Lagerraum unter normalen Innenraumbedingungen (18-25°C und 50-65% relativer Luftfeuchte) aufbewahrt werden.

Die Lagerung von Plattenstapeln erfolgt vollflächig, kantenbündig und horizontal auf einer planen Unterlage, die mit Kunststoff-Folie abgedeckt ist. Die oberste Platte eines jeden Stapels ist ebenfalls mit einer Folie und einer Schutzplatte darauf unbedingt vollflächig abzudecken.

Alle in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Angaben basieren auf dem aktuellen technischen Wissensstand, stellen jedoch keine Garantie dar. Eine Gewähr zur Eignung für bestimmte Einsatzzwecke oder Anwendungen wird nicht übernommen.