# BetonProtect PP 12 Austrofaser



> geringes Gewicht
> chemisch resistent
> Faserarmierung für HydroStop WD-1K Spezialabdichtung

## Produktbeschreibung

Betoninstandsetzung und Mörteltechnik:
Geringes Gewicht, ausgezeichnete Haftung in der Betonmatrix, setzt der Konsolidierung bei der Verdichtung keinen Widerstand entgegen, ein dem Abbindeprozess des Betons angepasster E-Modul, keine Korrosion, chemisch resistent gegen Säuren und Laugen.
Aufbetone, Traufenpflaster, Estriche, Gartenmauern, Kellerwände, Spritzbeton, Betonfertigteile.
Austrofaser ist eine ungekräuselte Polypropylen-Stapelfaser und wird nach den Qualitätsmaßstäben der ISO-NORM 9001 im Schmelzspinnverfahren hergestellt. Austrofaser verbessert alle wesentlichen Eigenschaften von Beton und mineralisch gebundenen Baustoffen. Die Fasern verteilen sich dreidimensional und absolut gleichmäßig in der gesamten Mischung. Austrofaser erhöht die Grünstandsfestigkeit des jungen Betons und ist somit für Betonfertigteile aller Art unerlässlich. Der schon vorher angesprochene Widerstand gegen schlagartige Belastung reduziert Transport- und Verlegeschäden und minimiert somit den Sanierungsaufwand.
Abdichtungstechnik:
Die BetonProtect PP 12 Austrofaser wird in der Abdichtungstechnik zur Faserarmierung der HydroStop WD-1K Spezialabdichtung verwendet.

**Lieferform**

| Gebinde | Überverpackung | Palette |
|---|---|---|
| 0.75 KG / PS | 18 | 504 PS |

**Lagerung**
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 360 Tage

## Verarbeitung

**Verarbeiten**
Betoninstandsetzung und Mörteltechnik:
Austrofaser kann problemlos in jedem Zwangsmischer verarbeitet werden. Austrofaser kann sowohl der Trockenmischung als auch unmittelbar nach der Wasserdosierung in den Betonmischer oder in den Frischbeton beigegeben werden. Der Beutel kann mit in die Mischung geworfen



MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

werden, sollte aber vorher aufgerissen werden. Die ideale Mischzeit im Transportbetonwagen beträgt ca. 1 min / m³ Beton, in der Mischanlage ca. 40 Sec. Bei Verwendung in kleineren Mischmaschinen ist darauf zu achten, dass es sich dabei um Zwangsmischer handelt und die Faserdosierung genau eingehalten wird.
für monolithische Bodenplatten gilt:
Keine Beanspruchung der monolith. Bodenplatte durch zusätzliche ungleichmäßige Temperaturverteilung (Sonneneinstrahlung, Fußbodenheizung, etc.). Eine bauliche Trennung der monolithischen Faser-Betonplatte von allen anderen Bauteilen ist zu gewährleisten um dadurch eine einheitliche Bettung sicherzustellen. Die in die Bemessung einfließenden Bodenkennwerte sind vor dem Einbringen des Faserbetons bauseits sicherzustellen, jedenfalls ist eine Proctordichte von 100 % für den Untergrund mittels Lastplattenversuch nachzuweisen. Es darf kein Wasserdruck auftreten! Feldgröße max. 7x7m wb-Faktor des Betons max. 0,55, auf eine sorgfältige Nachbehandlung ist unbedingt zu achten!
Austrofaser ist absolut einfach und unkompliziert in der Anwendung. Sollten trotzdem Fragen auftreten, stehen wir stets gerne zu Ihrer Verfügung.
Abdichtungstechnik:
Kleinmengen können mit einem Rührholz in die HydroStop WD 1K klumpenfrei eingerührt werden.

## Technische Angaben

| | |
|---|---|
| Dichte | ca. 0,91 kg/cm³ |
| Farbe | weiß |
| Verbrauch | Betoninstandsetzung und Mörteltechnik:<br>ca. 0,75 kg/m³ bis ca. 0,90 kg/m³<br>Abdichtungstechnik:<br>ca. 0,125 Liter/kg HydroStop WD-1K |
| Reißdehnung | ca. 130 % |
| Reißkraft | ca. 32 cN/dtex |
| Schmelzpunkt | ca. 165°C nach DIN 53736 |
| Elektrische Leitfähigkeit | keine |

## Untergrund

**Geeignete Untergründe**
Der Untergrund entspricht den Anforderungen der OVBB-Richtlinie – Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton. Ferner ist der Untergrund tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden Medien wie z.B. Chloriden, und wird mind. 12 Stunden vor Instandsetzung bis zur Kapillarsättigung vorgenäßt. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm². Druckfestigkeit mind. 25 N/mm².

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:
- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!

Umgebungshinweise:
- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.



MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:
- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

## Sicherheitshinweise

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Handschuhmaterial
- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Nicht erforderlich.
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.
Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.



MUREXIN GmbH: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622 / 27 401 - 0, Fax: +43(0)2622 / 27 401 DW 187
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com