

# MUREXIN

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

## Murexin Universal Abdichtung **PU 500 / PU 500 Express**

- Roll- und spachtelbar
- Chemisch beständig
- Elastisch
- Thixotrop



Murexin. Das hält.

# Universal Abdichtung PU 500 / PU 500 Express

- Roll- und spachtelbar
- Chemisch beständig
- Elastisch
- Thixotrop



## ► Produkteigenschaften

Elastische, lösemittelfreie, 2-komponentige Abdichtung auf Polyurethanbasis auf horizontalen und vertikalen Flächen anwendbar. Die ausgehärtete Abdichtung ist sowohl chemisch als auch mechanisch belastbar (siehe Beständigkeitsliste).

## ► Anwendung

Universell einsetzbare Abdichtung im Innen- und Außenbereich auf mit Reaktionsharz grundierten Flächen. Feuchtigkeitsabdichtung für die verschiedensten waag- und senkrechten Boden- bzw. Wandbereiche wie z. B. Schwimmbecken, Terrassen, Zisternen, Brunnen, Badezimmer, gewerblich genutzte Küchen und Nassräume, Kläranlagen. Als Verbundabdichtung entsprechend der EN14891, der ÖNORM B3407 W1-W6 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 und B0 sowie der Beanspruchungsklasse A, B und C gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses anwendbar.

## ► Technische Daten

	PU 500	PU 500 Express
<b>VERBRAUCH:</b>	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke
<b>TOPFZEIT:</b>	ca. 30 Min., je nach Ansatzgröße	ca. 15 Min., je nach Ansatzgröße
<b>ÜBERARBEITBARKEIT:</b>	ca. 12–18 Stunden je nach Temperatur (ca. 12 Stunden bei 23 °C)	ca. 3–4 Stunden je nach Temperatur (ca. 3 Stunden bei 23 °C)
<b>MISCHUNGSVERHÄLTNIS:</b>	A : B = 6,25 : 1	A : B = 6,25 : 1
<b>BELASTBARKEIT:</b>	nach ca. 48 Stunden	nach ca. 24 Stunden

## ► Geprüft nach

EN 14891

ÖNORM B3407 W1-W6

ZDB-Merkblatt A0, B0, A, B K C

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.

## ► Verarbeitung

### EMPFOHLENES WERKZEUG:

Langsam laufendes Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Glättkelle, Roller.

### UNTERGRUND:

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen, nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den „Allgemein anerkannten Regeln des Fachs“ entsprechen.

### VORBEHANDLUNG:

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z. B. Diamantschleifen, Kugelstrahlen, Sandstrahlen usw. vorzubereiten.

Komponente A und Komponente B werden grundsätzlich im jeweils stimmigen Mischungsverhältnis geliefert. Zum Ermitteln von Teilmengen muss eine Waage

verwendet werden. Die Komponente A mittels elektrischem, langsam laufendem Rührwerk (ca. 300 Upm) gründlich aufrühren, dann die Komponente B zugeben und bis zur Erreichung einer homogenen, schlierenfreien Konsistenz (ca. 2–3 Minuten) weiterführen. Zur Vermeidung von Misch- und/oder Verhältnisfehlern muss das gemischte Material in ein sauberes, trockenes Gefäß umgefüllt (umtopfen) und nochmals gründlich aufgerührt werden.

### VERARBEITUNG:

Die Abdichtungsmasse ist mit dem je nach Einsatzzweck geeigneten Werkzeug vollflächig aufzutragen. Die Abdichtung ist stets 2-lagig auszuführen. Anschlussbereiche sind an abzudichtende Bauteile mit entsprechenden Systemkomponenten (Dichtbänder, etc.) sorgfältig zu bearbeiten und passgenau anzubinden. Nutzbar nach ca. 24 Stunden. Um eine mechanische Verkrallung für nachfolgende Beläge gewährleisten zu können, ist die frische Abdichtung mit feuergetrocknetem Quarzsand abzusanden.

## ► Anwendung

### ► Beständigkeitsliste:

	1 STUNDE	24 STUNDEN	3 TAGE	1 WOCHE	1 MONAT	6 MONATE
ETHANOL	+	+	-	-	-	-
IPA	+	+	+	-	-	-
ETHYLENGLYKOL	+	+	+	+	+	+
n-BUTANOL	+	+	+	+	-	-
BUTYLGLYKOL	+	+	-	-	-	-
AZETON	+	-	-	-	-	-
MEK	+	-	-	-	-	-
ETHYLAZETAT	+	-	-	-	-	-
MIBK	+	-	-	-	-	-
n-BUTYLAZETAT	+	-	-	-	-	-
n-HEXAN	+	+	+	+	+	+
TOLUOL	+	-	-	-	-	-
TESTBENZIN 140/200	+	+	+	+	+	+
MOTORÖL	+	+	+	+	+	+
SHELLSOL A	+	-	-	-	-	-
DIESELÖL	+	+	+	+	+	+
BREMSFLÜSSIKEIT	+	+	+	+	-	-
SONNENBLUMENÖL	+	+	+	+	+	+
SUPERBENZIN	+	-	-	-	-	-
ESSIGSÄURE 10%	+	+	+	-	-	-
ZITRONENSÄURE 10%	+	+	+	+	+	+
AMEISENSÄURE 10%	+	+	+	+	-	-
MICHSÄURE 10%	+	+	+	+	+	-
ESSIGSÄURE 50%	-	-	-	-	-	-
SALZSÄURE 10%	+	+	+	+	+	+
SALZSÄURE 30%	+	+	+	-	-	-
SCHWEFELSÄURE 10%	+	+	+	+	+	+
SCHWEFELSÄURE 38%	+	+	+	+	+	-
SCHWEFELSÄURE konz.	+	-	-	-	-	-
SALPETERSÄURE 10%	+	+	+	+	+	+
SALPETERSÄURE 50%	+	-	-	-	-	-
NATRONLAUGE 10%	+	+	+	+	-	-
NATRONLAUGE 50%	+	+	+	-	-	-
AMMONIAK 10%	+	+	+	+	+	+
HYPOCHLORITLAGE 10%	+	+	+	+	+	+

# MUREXIN

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

## MUREXIN AG (Zentrale)

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1

Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187, E-Mail: [info@murexin.com](mailto:info@murexin.com)

### Ungarn: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.  
Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36  
E-Mail: [murexin@murexin.hu](mailto:murexin@murexin.hu)

### Tschechien: Murexin spol. s r.o.

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679  
Tel.: +420/5/484 26 711, Fax: +420/5/484 26 721  
E-Mail: [murexin@murexin.cz](mailto:murexin@murexin.cz)

### Slowakei: Murexin s r. o.

SK-831 04 Bratislava, Magnetová 11  
Tel.: +421/2/492 77 245, Fax: +421/2/492 77 220  
E-Mail: [murexin@murexin.sk](mailto:murexin@murexin.sk)

### Polen: Murexin Polska sp. z o.o.

PL-31-320 Kraków, ul. Słowicza 3  
Tel.: +48/12 265 01 10  
E-Mail: [biuro@murexin.pl](mailto:biuro@murexin.pl)

### Slowenien: Murexin d.o.o.

SLO-2310 Slovenska Bistrica, Kolodvorska ulica 31b  
Tel.: +386/2/805 09 20, Fax: +386/2/805 09 21  
E-Mail: [info@murexin.si](mailto:info@murexin.si)

### Schweiz: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20  
Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33  
E-Mail: [info@murexin.ch](mailto:info@murexin.ch)

### Russland: OOO МУРЕКСИН (Murexin GmbH.)

141980 Dubna, Moscow Region  
ul. Universitetskaya 11, Russian Federation  
Tel.: +7/496/212 85 79, Fax: +7/496/212 85 79  
E-Mail: [info@murexin.ru](mailto:info@murexin.ru)

