

Polyurethanversiegelung PU 40



- > lichtecht
- > UV- und witterungsbeständig
- > große Farbtonvielfalt

Produkteigenschaften

Lösungsmittelfreie, zweikomponentige Versiegelung auf Polyurethanharzbasis. Zur farbigen Gestaltung oder zur transparenten Versiegelung von Bodenflächen mit mittlerer Belastung. Hohe Abrieb- und UV-Beständigkeit.

Verarbeitungstemp. +10° C bis +30 °C

Dichte:

Komp. A ca. 1,1 g/cm³

Komp. B ca. 1,2 g/cm³

Anwendung

Versiegelung für Innen- und Aussenbereich auf zementgebundenen Boden- und Wandflächen oder auf bestehenden Epoxy- bzw. Polyurethanbeschichtungen in Bereichen mit leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung. Aufgrund der Farbtonstabilität auch auf Balkonen, Loggien und Laubengängen anwendbar.

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug:

Langsam laufendes elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, Pinsel und Roller

Untergrund:

Anforderungen an den Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteiligen oder artfremden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Schlammereicherungen sind zu entfernen. Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Die Restfeuchte darf max. 4 Gew.% bei Betonqualitäten bis C25/30 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.

Untergrundtemperatur größer 10° C und 3 K über Taupunkt
Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren wie z. B. Kugelstrahlen, Fräsen, Schleifen etc. vorzubereiten. Untergrundvorbehandlung von Altbeschichtungen (> 72 h) erfolgt durch Schleifpads oder Schleifgitter.

Geeignet: auf allen bauüblichen Untergründen wie Beton, Estrich und Gußasphalt

Nicht geeignet: bei permanent aufsteigender oder nachdrückender Feuchtigkeit

Anmischen:

Die benötigten Mengen sind im stets gleichbleibenden Gewichtsverhältnis Komp. A : Komp. B = 5 : 1 anzumischen. Dazu wird die Komponente B restlos der Komponente A beigegeben und mittels elektrischem Rührwerk bis zur

Produktdaten

Lieferform:

9 kg	Einheit	
7,5 kg	BKA	Komp. A
1,5 kg	BKA	Komp. B

Lagerung:

Kühl, trocken u. frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde
haltbar: 12 Monate

Technische Angaben

Verbrauch ca. 0,15 kg/m² pro Anstrich
je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

Viskosität:

Komp. A. ca. 4.000 mPa*s

Komp. B. ca. 1200 mPa*s

Topfzeit ca. 20 min

Bautechnik

völligen Gleichmäßigkeit des Ansatzes ca. 2 bis 3 Minuten gemischt. Dabei ist zu beachten daß auch das Material am Gebänderand erfaßt wird. Zur Sicherstellung einer einheitlichen Durchhärtung und zur Vermeidung einzelner klebriger Stellen ist es notwendig, den bereits gut gemischten Ansatz in ein sauberes Gefäß umzufüllen und neuerlich gut durchzumischen. Größere vermischte Restmengen können sich nach Überschreitung der Topfzeit erhitzen und zu starker Geruchsentwicklung führen.

Verarbeitung:

NICHT BEI STEIGENDER UNTERGRUNDTEMPERATUR VERARBEITEN!

Polyurethanversiegelung PU 40, färbig wird im Rollverfahren mit einer Walze (Microfaser) aufgetragen. Um Rolleransätze zu vermeiden muss im Kreuzgang gearbeitet werden. Der Materialauftrag muss gleichmäßig erfolgen. Die Verwendung eines Abstreifgitters im Umpfgebilde wird empfohlen.

Verbrauch Polyurethanversiegelung PU 40: ca. 0,20 kg/m² und Arbeitsgang

Griff trocken: nach ca. 4 Stunden (bei 20 °C)

Begehbar: nach ca. 12 Stunden (bei 20 °C)

mechanisch/chemisch belastbar: nach ca. 7 Tagen (bei 20 °C)

Wichtige Hinweise

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

Arbeitsschutz

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

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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. 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. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.

Anwendung



www.murexin.com

Chemikalienbeständigkeitsliste Murexin Polyurethanversiegelung PU 40

Murexin Polyurethanversiegelung PU 40	
	Beständigkeit (Prüfdauer 14 d)
Methanol	+
Ethanol	+
IPA	+
Ethylenglykol	+
n- Butanol	+
Butylglykol	+
Azeton	+
MEK	erweichen
Ethylazetat	+
MIBK	erweichen
n-Butylazetat	+
n-Hexan	+
Toluol	+
Testbenzin 140/200	+
Motoröl	+
Shellsol A	+
Dieselloil	+
Bremsflüssigkeit	erweichen bzw. vollständiges Auflösen
Sonnenblumenöl	+
Superbenzin	+
Essigsäure 10%	+
Zitronensäure 10%	+
Ameisensäure 10%	+
Milchsäure 10%	+
Salzsäure 10%	+
Salzsäure 30%	+
Schwefelsäure 10%	+
Schwefelsäure 38%	+
Salpetersäure 10%	+
Salpetersäure 50%	+
Natronlauge 10%	+
Natronlauge 50%	+
Ammoniak 10%	+
Hypochloritlauge	Verfärbung, aber kein Erweichen
Wasserstoffperoxid 3%	+
Wasserstoffperoxid 30%	Verfärbung, aber kein Erweichen

ANMERKUNG:
Prüfung in Anlehnung an ÖNORM A 1605-12

Murexin AG: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401 DW 173
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com



Ein Partner im Netzwerk
LEITBETRIEBE AUSTRIA
www.leitbetriebe.at

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m • UID-Nr: ATU 14257908, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279 • Rechtsform der Gesellschaft: Aktiengesellschaft • Sitz: Wiener Neustadt

32062-02/01 Polyurethanversiegelung PU 40, gültig ab: 19.11.2012, pma, Seite 3

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