

PRIMER-PU140

Grundierung für Polyurethan-basierte Abdichtungsmembrane

Eigenschaften

PRIMER-PU 140 ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie Polyurethan-basierte Grundierung, die als Haftvermittler für streichfähige PU-Abdichtungsmembrane dient. PRIMER-PU 140 dringt in die Poren des Untergrundes tief ein, verfestigt diese und verbessert damit den Haftverbund. Es ist ideal für Untergründe mit hohem Feuchtigkeitsgehalt, um mögliche Probleme an der ISOFLEX-PU-Flüssigabdichtungs-membran zu vermeiden. Des Weiteren ist es auch für den Einsatz im Innenbereich geeignet, da es keine Lösemittel enthält und fast geruchslos ist.

Anwendungsgebiete

PRIMER-PU 140 wird als Grundierung zur Sicherstellung der Haftung von PU-Abdichtungsmembranen wie ISOFLEX-PU 500, ISOFLEX-PU 550, ISOFLEX-PU 560 BT und ISOFLEX-PU 600, auf Untergründen aus Beton, Zementestrich, Holz u.ä. verarbeitet. PRIMER-PU 140 ist auch als Grundierung für den Schutzanstrich TOP COAT-PU 720 geeignet.

Technische Daten

Basis:	Polyurethanharz, 2-komponentig
Farbe:	Braun
Dichte (A+B):	1,06 kg/l
Viskosität*):	1500 mPa·s
Mischungsverhältnis (A:B):	60:40 nach Gew.-%
Verarbeitungszeit*):	15-20 min
Beschichtungsfähig:	
• bei +23 °C:	nach ca. 3 h
• bei +0 °C:	nach ca. 8 h
• bei -10 °C:	nach ca. 20 h

Haftfestigkeit: >4 N/mm² (EN 1542)

*) bei 23±2 °C und 50±5 % rel. Luftfeuchte

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund muss absolut frei sein von Staub, Fett, Verschmutzungen, losen Bestandteilen u.ä.

2. Anwendung

Beide Komponenten A (Harz) und B (Härter) werden im abgestimmten Verhältnis geliefert. Die Komponente B wird restlos in die Komponente A gegeben. Das Durchmischen beider Komponenten erfolgt für ca. 5 Minuten mittels eines langsam laufenden Rührwerks (ca. 300 U/Min). Das Material muss auch von den Seiten und vom Boden her gründlich aufgerührt werden, damit sich der Härter überall gleichmäßig verteilt und die Mischung homogen wird. Zur Vermeidung von Mischfehlern sollte die Mischung zusätzlich umgetopft und nochmals aufgerührt werden. Es wird empfohlen, das angemischte Material für ca. 5 Minuten ruhen zu lassen, damit etwaige Luftpneinschlüsse durch den Mischvorgang entweichen können. PRIMER-PU 140 mit Dachdeckerbürste, Mauerquast oder Rolle in einem Arbeitsgang auftragen.

Zur Verlängerung der Verarbeitungszeit kann PRIMER-PU 140 mit 5-10 Gew.-%, nur mit dem speziellen Lösungsmittel SM-16, verdünnt werden. Bei stark saugenden Untergründen ist die Zugabe von SM-16 immer erforderlich. Bei feuchten Untergründen ist die Zugabe von SM-16 nicht erlaubt.

Die Abdichtung aus ISOFLEX-PU kann, unter Berücksichtigung der Witterungsbedingungen vor Ort, nach dem Grundieren mit PRIMER-PU 140 und solange die

PRIMER-PU140

Oberfläche noch leicht klebrig ist, aufgetragen werden.

Verbrauch

100-200 g/m², je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Ein Verbrauch über 200 g/m² ist zu vermeiden.

Lieferform

1, 4 und 20 kg-Behälter.

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Behältern und in trockenen, kühlen und frostfreien Räumen. Es kann kurzzeitig sogar bei Temperaturen bis -10°C gelagert werden, jedoch sind die Gebinde kurz vor der Verarbeitung graduell auf +23 °C zu erwärmen.

Hinweise

- Während der Verarbeitung und Aushärtung von PRIMER-PU 140 sollte die Temperatur zwischen -10 °C bis +35 °C liegen.
- Bei Ausführung der PU-Flüssigabdichtung sollte die Untergrund- und Umgebungstemperatur > +5 °C sein. Bei Ausführung von PU-Flüssigabdichtungen sollte die Oberflächentemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (DIN 4108-5, Tab.1).
- Beim Verarbeiten von PRIMER-PU 140 ist Pfützenbildung zu vermeiden, da sich sonst Luftblasen bilden können.
- Bei bestehenden PU- und Bitumen-Beschichtungen ist die Grundierung EPOXYPRIMER-W zu verwendet.

- Die Werkzeuge sind mit dem speziellen Reinigungsmittel SM-16 zu reinigen, solange PRIMER-PU 140 noch frisch ist.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.
- PRIMER-PU 140 ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

VOC-Gehalt

Gemäß der VOC-Richtlinie 2004/42/EG (Anhang II, Tabelle A) beträgt der VOC-Höchstgehalt für die Produktunterkategorie j, Typ Lb 500 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt. PRIMER-PU 140 hat einen VOC-Gehalt <500 g/l.

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu