

PUR^{elastik}[®]

- Flächenabdichtung in Verbindung mit Isopol Armierungsvlies
- für alle Flachdächer, Bungalows, Garagen usw.
- für Neubauten und Instandsetzungen
- UV- und witterungsbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig
- alkalibeständig und rissüberbrückend
- umweltfreundlich, da lösemittelfrei
- für nahezu alle Untergründe
- Bruchdehnung über 300%
- resistent gegenüber Industrielatmosphären
- fungizid, algizid und herbizid ausgestattet
- Brandverhalten entspricht DIN 4107 Teil 1 u. Teil 7



Anwendungsgebiete

PUR^{elastik}[®] ist eine zähelastische, farbige umweltfreundliche Flüssigfolie für fast alle Untergründe.

Eingesetzt wird PUR^{elastik}[®] als Abdichtung, in Verbindung mit Isopol Armierungsvlies, für Detailausbildungen, für das Herstellen von Anschlüssen und als Flächenabdichtung bei Balkonen, Terrassen und Flachdächern.

PUR^{elastik}[®] basiert auf einem UV- vernetzenden 1-K Spezialkunststoff mit Wasser als Lösemittel.

Vorbehandlung

Die zu behandelnde Fläche muss trocken und sauber sein.

Lose Bestandteile, z.B. Schmutz, Sand, Mörtel- und Bitumenreste, sowie Öl, Fett und artfremde Verunreinigungen sind

zu entfernen; Fehlstellen auszubessern.

Saugende Untergründe müssen mit PUR^{grund S} grundiert werden.

Nichtsaugende, nicht tragfähige Untergründe müssen mit PUR^{grund} vorbehandelt werden.

Bei zu Korrosion neigenden Metalluntergründen muss mit einer geeigneten Grundierung vorbehandelt werden.

Verarbeitung

PUR^{elastik}[®] kann gespritzt, gestrichen und gerollt werden.

Die Arbeiten dürfen nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von min. +5°C ausgeführt werden.

Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtfilm bilden.

Etwa 1/3 der benötigten Menge an PUR^{elastik}[®] werden mittels Rolle, Pinsel, Quast o.ä. vorgelegt.

Das Armierungsvlies wird in das flüssige Material eingerollt, 5 cm überlappend zur nächsten Bahn, und mit einem Bitumenbesen oder Perlonroller blasenfrei angedrückt.

Das Armierungsvlies wird dann mit einer weiteren Lage PUR^{elastik}[®] bis zur vollständigen Durchtränkung nachgelegt.

Wenn das Dach fertig und abgetrocknet ist, wird eine letzte Lage PUR^{elastik}[®] aufgebracht.

Anschlüsse an Tür- und Fensterelementen mit einer Höhe kleiner als 15 cm ab Oberkante wasserführende Ebene sind mit mindestens 5 cm Überdeckung herzustellen. Anschlüsse an die Flächenabdichtung sind mit mindestens 10 cm Überdeckung auszuführen. Bei Flächen unter 2% Neigung muss eine Schicht-

dicke von mindestens 2 mm erreicht werden.

Wie bei allen wässrigen Systemen muss die Beschichtung mindestens 5 Stunden vor Regen geschützt werden.

Länger stehendes Wasser darf erst nach völliger Durchtrocknung auftreten.

Die endgültige Haftzugfestigkeit wird, bedingt durch die UV-Vernetzung, erst nach einigen

Tagen, je nach Sonneneinstrahlung, erreicht.

Nicht bei Frost oder drohendem Frost verarbeiten.

Technische Daten

Basis:	1 komponentiger, wasserverdünnbarer Flüssigkunststoff
Dichte:	ca. 1,45 g/cm ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	5700 (Mittelwert)
Bruchdehnung:	> 300 %
Staubtrocken:	nach ca. 1 Stunden (je nach Temperatur u. Witterung)
Durchtrocknung:	nach ca. 12 Stunden (je nach Temperatur u. Witterung)
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
UV-Beständigkeit:	sehr gut
Alkalibeständigkeit:	sehr gut
Verarbeitungsgeräte:	Bürsten, Bitumenbesen, Pinsel, Rolle, Spritzgeräte
Reinigungsmittel:	mit Wasser (nur im frischen Zustand)
Lagerung:	kühl aber frostfrei, nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen
Lagerfähigkeit:	12 Monate, frostfrei
Verbrauch:	ca. 3 kg/m ²
Verpackung u. Preis:	siehe gültige Preisliste
Farbtöne:	siehe gültige Preisliste

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann daher nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen übernommen werden, nicht für deren erfolgreiche Weiterverarbeitung. Unsere Technischen Informationen wollen nach bestem Wissen beraten. Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden.

Technischer Informationsdienst ISOPOL International GmbH

TI Stand 06.2015