

Technisches Datenblatt

ExaktoFLEX 2K PUR

2-komponentige, lösemittelfreie, dauerelastische Flüssigkunststoff-Abdichtung auf PU-Basis.

- ✓ lösemittelfrei
- ✓ fast geruchlos
- ✓ dauerelastisch
- ✓ UV-beständig
- ✓ in Verbindung mit ExaktoFLEX Vlies rissüberbrückend bis 2 mm

Produkteigenschaften / Anwendung

ExaktoFLEX 2K PUR ist ein eingefärbter Reaktionsharzkunststoff auf Polyurethanbasis. Das Produkt wird, im Zusammenhang mit dem ExaktoFLEX Vlies FK 150 resp. ExaktoFLEX Vlies AB 120, für Abdichtungsarbeiten eingesetzt. Beispielsweise zum Ausbilden von Details, Flächenabdichtungen und zum Herstellen von Anschlüssen auf Flachdächern, Balkonen, Terrassen usw.

Da bei der Verwendung von ExaktoFLEX 2K PUR fast keine Geruchsbelastung vorherrscht, ist es optimal für den Innenbereich geeignet. Beispielsweise auch als langzeitsichere Abdichtung unter Fliesenbelägen.

ExaktoFLEX 2K PUR bietet eine sehr gute Haftung auf zahlreichen in Bau und Industrie vorkommenden Untergründen. Auf vielen Metallen ist die Haftung optimal, ohne den Untergrund vorgängig zu grundieren (siehe Grundierungsempfehlung).

Beim Einsatz auf mineralischen Untergründen ist zwingend eine Grundierung nötig. ExaktoFLEX 2K PUR ist mässig alkalibeständig. UV-Einwirkung bewirkt eine Farbtonveränderung und Vergilbung. Im ausgehärteten Zustand ist ExaktoFLEX 2K PUR dampfdiffusionsoffen.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, feingriffig, sauber sowie frei von trennend wirkenden Substanzen wie Öl und Fett sein. Der Untergrund ist zu prüfen und durch geeignete mechanische Verfahren wie z. Bsp. Kugelstrahlen oder Schleifen vorbereiten. Je nach Vorbereitungsart entstehen unterschiedlich raue Oberflächen, was den Materialverbrauch beeinflusst. Die Applikation erfolgt auf einen vorbereiteten und grundierten Untergrund (siehe Grundierungsempfehlung ExaktoFLEX 2K PUR). Maximale Restfeuchte im Untergrund 4 % (CM-Messung). Die Haftfestigkeit des Untergrundes muss mindestens 1,5 N / mm² betragen.

Anmischen:

Mischverhältnis nach Gewicht (A : B): 5 : 1

Die Härterkomponente (B) genau abwägen und zur Harzkomponente (A) dazugeben. Mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 300 Upm), wir empfehlen ein Doppelrührwerk mit gegenlaufenden Rührwellen, schlierenfrei ca. 2 Minuten mischen, in ein anderes Gefäss umtopfen und nochmals gründlich durchmischen bis eine homogene Masse entsteht.

Verarbeitung / Aufbringen:

Verbrauch: ca. 3 kg / m²

Das Produkt wird auf die vorbereitete und grundierte Fläche ausgegossen (ca. 2 kg) und mittels mittelflorigem Beschichtungsroller verteilt. Anschliessend wird das ExaktoFLEX Vlies AB 110 resp. ExaktoFLEX Vlies FK 150 sauber in den Flüssigkunststoff eingearbeitet. Bei Überlappungen ist darauf zu achten, dass diese jeweils mind. 5 cm betragen. Stumpfgestossenes Vlies (bei anschliessendem Aufbringen einer Klebschicht für Colorquarz-/ Colorgranitbelägen) wird mit einer Vliesarmierung versehen.

Das Vlies wird nun mit dem restlichen Material (ca. 1 kg) überarbeitet. Es darf keine Trockenstellen aufweisen und muss durch die Sättigung mit Material ganzflächig glänzen.

Bei grösseren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss.

Überarbeitungszeit:

Innerhalb der Überarbeitungszeit kann die Abdichtung direkt auf die Grundierung aufgebracht werden. Wird der Überarbeitungszeitraum überschritten, muss die Grundierung entweder mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut oder nach der Aushärtung durch Schleifen etc. für einen weiteren Auftrag vorbereitet werden. Dasselbe gilt für anschliessende Kleb- resp. Ausgleichsschichten oder Versiegelungen auf die Abdichtung.

Temperaturen / Taupunkt:

Die Material-, Luft- und Untergrundtemperatur sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegungs- und Aushärtungszeit zwischen +5 und +30 °C befinden. Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser und oder Kondensat geschützt werden. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht übersteigen.

Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C **über** der vorliegenden Taupunkttemperatur liegen.

Allgemeines:

Dieses Produkt ist nur für Kunden bestimmt, die über die erforderlichen Kenntnisse der Verarbeitung von Reaktionskunststoffen und der Einhaltung der entsprechenden Applikationslimiten verfügen. Die Regeln der Baukunst sind zu beachten.

Verarbeitungszeit (bei 50 % Luftfeuchtigkeit):

+10 °C	+20 °C	+30 °C
30 - 40 Min.	20 - 30 Min.	15 - 20 Min.

Aushärtung:

Untergrundtemp.:	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Regenfest nach:	2 - 3 h	2 h	1 - 2 h
Überarbeitbar nach:	12 - 16 h	8 - 10 h	6 - 8 h
Max. Überarbeitungszeit:	48 h	36 h	24 h
Leicht belastbar nach:	2 d	24 h	20 h
Voll belastbar nach:	10 d	7 d	3 d

Sicherheit / Entsorgung

GISCODE:

Die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Entsorgung:

Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden. Restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.

Produktdaten / Lieferform

Farbe:

ca. RAL 7039 quarzgrau. Andere Farben auf Anfrage.

Lieferform

Komp. A + B:

12 kg Palette 504 kg
 6 kg Palette 420 kg
 3 kg Palette 180 kg

Lagerung:

Mind. 12 Monate ab Produktionsdatum, in ungeöffneter Verpackung, trocken zwischen + 15 °C und + 25 °C.

Technische Daten

Chemische Basis:

Polyurethanharz

Dichte bei 23 °C, 50 % rel. LF:

Komp. A: 1,65 g / cm³
 Komp. B: 1,20 g / cm³

Viskosität bei +25 °C:

thixotrop

EU-Verordnung 2004/42/EG:

(Produktkategorie IIA/j) im gebrauchsfertigen Zustand < 500 g/l VOC.

Beständigkeit:

Im vollständig ausgehärteten Zustand ist ExaktoFLEX 2K PUR beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie gegen eine Vielzahl an Lösemitteln (Farbtonveränderungen möglich).

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebener Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen ausserhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.paulmaendli-ag.com. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Shore:

D 55