

POWER-ELAST

Hochleistungs-Hybriddichtstoff



Anwendungsbereiche:

- Zum **dauerelastischen Abdichten** von **Anschluss- und Eckfugen** zwischen **Mauerwerk, Beton und Putz** im **Trockenbau- und Malerbereich** oder an **Fenstern**. Auch geeignet zum **Verfüllen** von **Rissen im Eckbereich** und für **strukturelle Verklebungen**.
- **Haftet ohne** Voranstrich auf **vielen** Untergründen wie **Beton, Holz, Gipsplatten, Gips, Kunststoff, Metall, Glas, Keramik, Spiegel, Stein, Porenbeton, Kork, PVC, Dämmplatten usw.**
- Für das **Verkleben** bzw. **Abdichten** der **Knauf Abdichtungs- und Entkopplungsbahn im Stoßbereich** sowie **Knauf Dichtmanschetten** und **Knauf Flächendichtband**.
- Einsatzbereich **innen** und **außen**.

Produkteigenschaften:

- **Hochelastischer, gebrauchsfertiger einkomponentiger** Hybriddichtstoff.
- **5 Jahre Rissbeständigkeits-Garantie***.
- Bereits nach **4 Stunden überstreichbar**.
- **Sehr leichte Verarbeitung**.
- **Sehr schrumpfarm**.
- **Exzellente Witterungs- und UV-Beständigkeit:** auch für den Außenbereich sehr gut geeignet.
- **Klebefreie Oberfläche** dank **vollständiger Durchtrocknung**.
- **Frei von Lösemitteln, Isocyanate, Phthalate** und **Dibutylzinn-Verbindungen**.
- **Neutrales Vernetzungssystem:** fast geruchlos.
- Farbe: **weiß**
- **Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 15651-1**.

Technische Daten:**Anwendungstechnische Daten - Unvulkanisiert**

Verarbeitungs-/		+5°C - +30°C
Untergrundtemperatur:		
Farbe:		weiß
Konsistenz:		standfest
Reichweite:		6 x 6 mm Fuge 8,0 m
Hautbildungszeit*:		ca. 30 Minuten
Vulkanisationszeit*:		3 mm/Tag

*bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

Anwendungstechnische Daten – Vulkanisiert**

Überstreichbar nach**:		ca. 4 Stunden
Zugfestigkeit:	ISO 37 – rod1	2,0 – 2,4 MPa
Reißdehnung:	ISO 8339	200 – 300 %
Härte Shore A:	ISO 868	38-43

**nach Vorlagerung für 2 Wochen bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

Materialtechnische Daten

Material:	Hybrid-Polymer
Lagerfähigkeit:	Mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl, trocken und frostfrei.
Lieferform:	300 ml PE-Kartusche
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	200373 / 40 06379 075782

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnung erforderlich

Voraussetzungen:

Bei einer dauerelastischen Verfüguung mit *Knauf POWER-ELAST* müssen die Fugenbreiten so bemessen sein, dass sie durch die Bewegung der angrenzenden Bauteile nicht um mehr als 50% gedehnt bzw. gestaucht werden.

Untergrund:

Knauf POWER-ELAST haftet auch ohne Voranstrich ausgezeichnet auf vielen Untergründen wie Beton, Holz, Gipsplatten, Gips, Kunststoff, Metall, Glas, Keramik, Spiegel, Stein, Porenbeton, Kork, PVC, Dämmplatten usw.

Die Kontaktflächen (Fugenflanken oder Klebeflächen) müssen tragfähig, bewegungsfrei, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Bei Außenanwendungen Dichtungsmasse nach dem Einbringen mindestens 5 Stunden vor Regen schützen.

Unporöse Untergründe mit geeigneten Lösemitteln und einem sauberen, faserfreien, weißen Tuch aus Baumwolle reinigen. Mit einem zweiten Tuch sofort trockenreiben (bevor das Lösemittel verdampft).

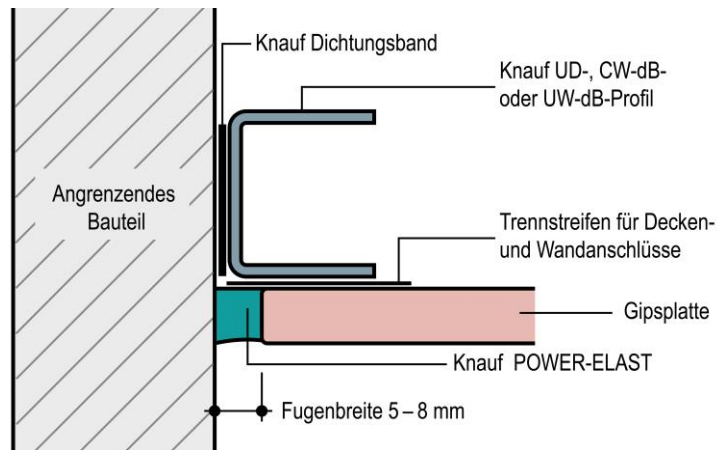
Geeignete Lösungsmittel sind:

- Ethanol, bei Glas und glasartigen Oberflächen sowie vielen Kunststoffen
- Methylethylkoton (MEK), bei Aluminium, Eloxal, rostfreiem oder galvanisiertem Stahl
- Kristallöl, bei mit Rostschutz behandeltem Eisen, lackiertem Aluminium, lasiertem oder lackiertem Holz

Tiefe Fugen sind mit unverrottbarem DIN-Polyband (geschlossenzellige Polyethylen-Randschnur) vorzufüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden.

Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe sollten im Zweifel eigene Vorversuche durchgeführt werden.

Bei Verwendung im Trockenbaubereich muss die Unterkonstruktion aus Metallprofilen bestehen. Die Fuge muss ausreichend dimensioniert sein (5-8 mm). Um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, muss auf dem angrenzenden Metallprofil ein Trennstreifen angebracht werden.



Verarbeiten:

Für die Verarbeitung von *Knauf POWER-ELAST* sind handelsübliche Handdruck- bzw. Rohrhanddruck- sowie Druckluftpistolen geeignet.

Zum Öffnen der Kartusche die Kappe des Gewindeaufsatzes aufschneiden. Beiliegende Düse aufschrauben und nach der erforderlichen Fugenbreite schräg abschneiden.

Knauf POWER-ELAST unter Flankendruck in die Fuge einspritzen, dabei ist eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden.

Vor der Hautbildung ist die Fuge mit einem geeigneten Werkzeug zu glätten. Das Werkzeug ist vorher mit einer geeigneten farblosen Tensid-Lösung (Spülmittellösung) anzufeuchten.

Die ausgezeichnete Haftung von *Knauf POWER-ELAST* auf bereits ausgehärtetem Material ermöglicht abschnittsweises Arbeiten.

Nach Grundierung mit *Knauf Sperrgrund* überstreichbar mit lösungsmittelhaltigen (Alkyd) und wasserbasierten (Acryl) *Knauf Farbsystemen*. Eine Rissbildung in der Beschichtung ist auszuschließen, wenn diese eine gleiche oder höhere Elastizität aufweist als das *Knauf POWER-ELAST*. Aufgrund der Vielzahl von Folgeanstrichen ist zuvor ein Probeanstrich nach Herstellerangaben durchzuführen, um die Materialverträglichkeit zu gewährleisten.

Ergänzende Hinweise

- *Knauf POWER-ELAST* nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +40°C verarbeiten.
- Wegen der Vielzahl an Untergründen (z.B. auch Metalle, Kunststoffe, usw.) empfiehlt sich im Zweifel eine Materialverträglichkeits- bzw. Haftfähigkeitsüberprüfung durchzuführen.
- Starke Belastungen mit Tabakrauch und ähnlichen Umwelteinflüssen können zum Verfärben der Fuge führen.
- Sollte unvernetzter Dichtstoff mit Augen oder Schleimhäuten in Berührung kommen, ist gründlich mit Wasser zu spülen, da sonst Reizungen hervorgerufen werden. Bei der Verarbeitung und der Vernetzung werden geringe Mengen Methanol freigesetzt. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verschlossen wird.
- *Knauf POWER-ELAST* ist 18 Monate lagerfähig (siehe Datumsangabe auf dem Gebinde). Eine längere Lagerung bedeutet nicht zwingend, dass der Dichtstoff unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerte durch den Anwender ist in diesem Falle jedoch unerlässlich.

- *Rissbeständigkeits-Garantie: 5 Jahre Garantie (ab Kaufdatum – Nachweis Kaufbeleg) auf die Rissbeständigkeit des Produktes, nicht auf die Rissbeständigkeit der darauf applizierten Beschichtungen, z.B. Farbanstrich. Die Garantie erlischt, wenn beim Einbringen der Fuge die Hinweise zur Verarbeitung nicht beachtet wurden und keine ausreichende Reinigung der Fuge erfolgt ist. Bei berechtigter Beanstandung leisten wir kostenlosen Warenersatz. Alle weiterführenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Die Haftung nach den zwingenden gesetzlichen Vorschriften bleibt unberührt.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf.de/diy erhältlich.

Anwendungseinschränkungen:

- Bei der Verwendung von *Knauf POWER-ELAST* auf unbehandeltem Holz- oder Furnieruntergründen kann sich die Farbe des Holzes / Furniers verdunkeln.
- Die Verwendung von *Knauf POWER-ELAST* führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von *Knauf Naturstein-Silicon* ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Bei Kontakt von *Knauf POWER-ELAST* mit bitumenhaltigen oder organischen, weichmacher-abgebenden Elastomeren, wie EPDM, Butyl, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen kann sich der Dichtstoff verfärben. Direkter Kontakt der Fuge mit derartigen Materialien ist daher zu vermeiden.
- *Knauf POWER-ELAST* ist nicht geeignet zum Verfüllen von gestoßenen Gipsplattenfugen im Trockenbaubereich. Hier bitte geeignete Fugenspachtel verwenden, wie z.B. das *Knauf Uniflott-System*. Des Weiteren nicht geeignet zum Verfüllen von Rissen und Ausbrüchen in der Fläche. Hier bitte das geeignete *Knauf Acryl* verwenden.
- *Knauf POWER-ELAST* ist nicht geeignet für Aquarien o.ä. bitte *Knauf Aqua-Dicht* verwenden.
- *Knauf POWER-ELAST* ist nicht geeignet für Unterwasserfugen.
- Überstreichen mit hochgefüllter Dispersionsfarbe, kann zu Rissen in der Farbe führen.
- Für den Einsatz im lebensmittelberührten Bereich wird *Knauf Küchen-Silicon* empfohlen.
- Nicht Acryl, Acrylglas, PE, PP, Teflon, etc. verwenden. Im Zweifel Probeverklebung durchführen.

Raum für Notizen:

**Knauf Bauprodukte
GmbH & Co. KG**
Postfach 10
D-97343 Iphofen

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte: 09323/31-1647
Internet: www.knauf.de/diy
E-Mail: info-bauprodukte@knauf.com

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, Mai 2023