

## Kleber- & Boden-Elast

Vergütung von zementären Trockenmörteln



### Anwendungsbereiche:

- Zur Vergütung von zementären Trockenmörtel, wie z.B. Dünn- und Mittelbettmörtel, Spachtel- und Ausgleichsmassen.
- übertrifft „S2“ nach DIN EN 12004 (Verformung  $\geq 5\text{mm}$ ) in Verbindung mit einem KNAUF Dünn- oder Mittelbettmörtel.
- Ideal für KNAUF: Bau- und Fliesenkleber, Flexkleber Großformat, Flexkleber schnell, Flexkleber Naturstein, Flexkleber Leicht, Bodenausgleichsmasse, Fließspachtel allround, Reparaturspachtel, Füllspachtel Aussen.
- Bei erhöhter thermischer Belastung, z.B. Fußbodenheizung, Aussenbereich.
- Zum ansetzen von großformatigen Fliesen/Platten und kritischen Belägen, wie z.B. Glasmosaik.
- Zur Verbesserung der Haftung auf kritischen Untergründen, wie z.B. V100 Spanplatten, Beton, alte PVC Beläge, alte Fliesenbeläge.
- Einsatzbereich innen und außen, Wand und Boden.

### Produkteigenschaften:

- verbessert die Grundeigenschaften der vergüteten Materialien
- Erhöht die Flexibilität bzw. die Verformungsfähigkeit
- Hohes Haftspektrum bei thermischen Belastungen
- Steigert die Widerstandskraft in Feucht- und Nassbereichen
- Gebrauchsfertiges, lösemittelfreies Konzentrat

**Technische Daten:**

**Anwendungstechnische Daten**

---

Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:	+10°C bis +25°C
Mischungsverhältnis:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Knauf Bau- und Fliesenkleber:</i> <b>20kg:</b> 4,0 l Elast / 2,00 l Wasser („S2“)</li> <li>▪ <i>Knauf Flexkleber schnell:</i> <b>5 kg:</b> 1,0 l Elast / 0,60 l Wasser („S2“) <b>20kg:</b> 4,0 l Elast / 2,40 l Wasser („S2“)</li> <li>▪ <i>Knauf Flexkleber Naturstein:</i> <b>5 kg:</b> 1,0 l Elast / 0,55 l Wasser („S2“) <b>20kg:</b> 4,0 l Elast / 2,20 l Wasser („S2“)</li> <li>▪ <i>Knauf Flexkleber Großformat:</i> <b>20kg:</b> 4,0 l Elast / 2,20 l Wasser („S2“)</li> <li>▪ <i>Knauf Flexkleber Leicht:</i> <b>15kg:</b> 3,0 l Elast / 4,50 l Wasser („S2“)</li> <li>▪ <i>Knauf Bodenausgleichsmasse:</i> <b>20 kg:</b> 0,8 l Elast / 3,20 l Wasser</li> <li>▪ <i>Knauf Reparaturspachtel:</i> <b>10kg:</b> 0,5 l Elast / 1,6 l Wasser <b>20kg:</b> 1,0 l Elast / 3,2 l Wasser</li> <li>▪ <i>Knauf Fließspachtel allround:</i> <b>10kg:</b> 0,4 l Elast / 1,7 l Wasser <b>20kg:</b> 0,8 l Elast / 3,4 l Wasser</li> <li>▪ <i>Knauf Füllspachtel Aussen</i> <b>5 Kg:</b> 0,4 l Elast / 0,85 l Wasser</li> </ul>	
Einlegezeiten:	Knauf Kleber- & Boden-Elast verkürzt die Einlegezeit um ca. 5 Minuten
Topfzeit:	richtet sich nach dem verwendeten Trockenmörtel.
Begehbar:	Knauf Kleber- & Boden-Elast verlängert die Wartezeit um ca. 1 Tag
Verfugen:	richtet sich nach dem verwendeten Dünnbettmörtel.
voll belastbar:	richtet sich nach dem Anmischen mit dem entsprechenden Trockenmörtel
Temperaturbeständigkeit nach Trocknung:	-20°C bis +80°C
	*Richtwerte bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. **Abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes.

**Materialtechnische Daten**

---

Materialbasis:	Wässrige Dispersion eines Butylacrylat-Styrol-Copolymerisates
pH-Wert:	ca. 7
Farbe:	Farblos bis weiß
Geruch:	sehr schwach
Lagerfähigkeit:	Mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken, aber frostfrei
Lieferform:	1 l PE-Becher; 5 l PE-Eimer
Ident.-Nummer / EAN-Code:	<b>Knauf Kleber- &amp; Boden-Elast</b>
	<b>1 l:</b> 7364 / 40 06379 044528
	<b>5 l:</b> 7365 / 40 06379 044511

### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4), Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.

Enthält Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2).

VOC-Gehalt: < 0,3 % (< 3 g/L).

### **Geeignete Untergründe**

- Beton, Leichtbeton, Betonfertigteile, Porenbeton, Mauerwerk
- Gipsputze, Zementputze, Kalkzementputze, Hartschaumplatten
- Gipsbau-, Gipskarton-, Gipsfaser-, und Zementfaserplatten
- Zementestrich, Calciumsulfatestrich (Anhydrit und Anhydritfließestrich), beheizt oder unbeheizt
- Gussasphaltestrich, Trockenestrich
- festhaftende und wasserfeste Anstriche bzw. Kleberreste

#### **Anmischen:**

*Knauf Kleber- & Boden-Elast* ist ein Konzentrat und kann als Vergütungsmittel zu zementären Knauf Mörtelsystemen hinzugemischt werden. *Knauf Kleber- & Boden-Elast* wird dem Anmachwasser des jeweiligen Trockenmörtels zugegeben. Die Mischungsverhältnisse können der Übersichtstabelle entnommen werden.

#### **Verarbeiten:**

##### **Als Vergütungsmittel:**

*Knauf Kleber- & Boden-Elast* in einem sauberen Anmachgefäß mit kaltem, klarem Wasser mischen (Mischverhältnis siehe Übersichtstabelle). In diese Mischung wird der jeweilige Trockenmörtel zugegeben und zu einer knollenfreien, homogenen Masse angerührt (Rührquirl). Angaben auf den Trockenmörtel-Verpackungen sind zu beachten. Die Reifezeit beträgt 5 Minuten.

#### **Ergänzende Hinweise:**

- *Knauf Kleber- & Boden-Elast* nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +25°C verarbeiten.
- Durch Zugabe des Kleber- & Boden-Elast verlängern sich die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.
- Hohe Umgebungstemperaturen, Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung oder erwärmter Untergrund verkürzen die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.
- Niedrige Umgebungs- und Untergrundtemperaturen oder erhöhte Luftfeuchtigkeit verlängern die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.
- Angesteiften Mörtel weder mit Wasser, noch mit frischem Material wieder aufrühren bzw. verarbeitungsfähig machen.
- Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeiten verarbeitet werden kann.
- Nur in Verbund mit verfärbungsunempfindlichen Natursteinen verwenden.
- Frisches Material vor Sonneneinstrahlung, Niederschlag und Zugluft schützen.
- Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Holzuntergründe sind generell mit Knauf Flächendicht bzw. Knauf Flex-Dicht vor

Feuchtigkeit zu schützen. In Nassbereichen sind Untergründe aus Holz nicht empfehlenswert.

- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen sind auf unserer aktuellen Internetseite [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy) erhältlich.

**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](http://www.knauf.de/diy)  
E-Mail: [info-bauprodukte@knauf.com](mailto: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, Januar 2023