

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:

- *Knauf Bau- und Fliesenkleber:* **20kg:** 4,0 l Elast / 2,00 l Wasser („S2“)
- *Knauf Flexkleber schnell:* **5 kg:** 1,0 l Elast / 0,60 l Wasser („S2“)
20kg: 4,0 l Elast / 2,40 l Wasser („S2“)
- *Knauf Flexkleber Naturstein:* **5 kg:** 1,0 l Elast / 0,55 l Wasser („S2“)
20kg: 4,0 l Elast / 2,20 l Wasser („S2“)
- *Knauf Flexkleber Großformat:* **20kg:** 4,0 l Elast / 2,20 l Wasser („S2“)
- *Knauf Flexkleber Leicht:* **15kg:** 3,0 l Elast / 3,50 l Wasser („S2“)
- *Knauf Bodenausgleichsmasse:* **20 kg:** 0,8 l Elast / 3,20 l Wasser
- *Knauf Reparaturspachtel* **10kg:** 0,5 l Elast / 1,6 l Wasser
20kg: 1,0 l Elast / 3,2 l Wasser
- *Knauf Fließspachtel allround* **10kg:** 0,4 l Elast / 1,7 l Wasser
20kg: 0,8 l Elast / 3,4 l Wasser
- *Knauf Füllspachtel Aussen* **5 Kg:** 0,4 l Elast / 0,85 l Wasser

Einlegezeiten:

Knauf Kleber- & Boden-Elast verkürzt die Einlegezeit um ca. 5 Minuten

Topfzeit:

richtet sich nach dem verwendeten Trockenmörtel.

Begehrbar:

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

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

Sicherheitstechnische Daten nach CLP

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.

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

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte:

Internet:

Email:

01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 42 Cent/Min.).

www.knauf.de/diy

info@knauf-bauprodukte.de

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, September 2021