

# DUO-RKV Riemchenkleber

## Systembestandteil DUO KLINKER DÄMMSYSTEM

<b>Produkt</b>	Hochvergüteter Flexklebemörtel für die Verlegung im Dünnbettverfahren. Geeignet bei erhöhter statischer und thermischer Belastung. Entspricht den Güteanforderungen der DIN EN 12004 mit erhöhter Haftzugfestigkeit, verringertem Abrutschen und verlängerter klebeoffener Zeit sowie der DIN EN 12002 (elastische Verformung).		
<b>Anwendung</b>	Zum Ankleben nach dem kombinierten Verfahren nach DIN EN 12004 von keramischen Klinkerriemchen (Wasseraufnahme $w \leq 6,0\%$ ), Ziegel- und Handformriemchen (Wasseraufnahme $w > 6,0\% \leq 14\%$ ) sowie werkseitig imprägnierte Kalksandsteinriemchen (Wasseraufnahme $w > 6,0\% \leq 15\%$ ) „Frisch in Frisch“ im „Floating-Buttering-Verfahren“ auf DUO-EPS Rasterdämmplatten und DUO-Mineralwolle Lamellenstreifen lt. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-33.46-1423. Des Weiteren zur Verlegung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, Mosaik, keramischen Spaltplatten, Bodenklinkerplatten, Naturwerkstein, Betonwerkstein u. a. auf mineralischen Untergründen im Innen- und Außenbereich. Geeignet auf bauüblichen Untergründen, die einer erhöhten statischen oder thermischen Belastung unterliegen. Zum Verkleben von Polystyrol-Hartschaum-Platten sowie Leichtbau- und Glasfaserplatten geeignet. Diese müssen an der Unterkonstruktion verwindungssteif und formstabil befestigt werden. Nicht geeignet für die Verklebung auf Holz, Metall oder Kunststoff.		
<b>Bestandteile</b>	Sand, Zement und organische Bindemittel sowie spezielle Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.		
<b>Eigenschaften</b>	Grauer, pulverförmiger, wasser- und frostfester, flexibler, hydraulisch abbindender, mineralischer, elastifizierter, nach Wasserzugabe geschmeidiger Klebemörtel mit hoher Festigkeit, gutem Wasser-rückhaltevermögen und guter Untergrundhaftung. Nach der Erhärtung witterungs- und frostbeständig.		
<b>Technische Daten</b>	Körnung:	0-0,4 mm	
	Schichtdicke „Frisch in Frisch“ im „Floating-Buttering-Verfahren“:	max. 5 mm und mind. 3 mm beider Klebeschichten	
	Schichtdicke Rasterdämmplatte:	ca. 2-3 mm (vollflächig)	
	Schichtdicke Riemchen:	ca. 1-2 mm (vollflächig um 90° versetzt)	
	Haftzugfestigkeit:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Haftzugfestigkeit, verlängerte offene Zeit (ca. 30 min):	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
	Abrutschen:	$\leq 0,5 \text{ mm}$	
	Mischzeit:	3-5 Min.	
	Reifezeit:	ca. 5 Min.	
	Klebeoffene Zeit:	ca. 30 Min. bei 20° C	
	Korrigierzeit:	ca. 5 Min.	
	Verarbeitungszeit:	ca. 4 Std.	
	Wasserbedarf:	ca. 7,5 l/Sack (0,30 l/kg)	
	Materialverbrauch:*	ca. 4 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Lieferform</b>	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)		
<b>Lagerung</b>	Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.		
<b>Qualitätssicherung</b>	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.		
<b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b>	Gefahrensymbol:	Xi:	Reizend
	R-Sätze:	R 37/38:	Reizt die Atemwege und die Haut
		R 41:	Gefahr ernster Augenschäden
	S-Sätze:	S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
		S 22:	Staub nicht einatmen
		S 24/25:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
		S 26:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
		S 37/39:	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
		S 46:	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
	Chromatarm nach TRGS 613		

# DUO-RKV Riemchenkleber

## Systembestandteil DUO KLINKER DÄMMSYSTEM

- Untergrund** Der Untergrund bzw. die DUO-Rasterdämmplatten müssen tragfähig, frostfrei, saugfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein und den Regeln der Technik entsprechen (bitte Zulassung beachten!). Auch geeignet sind alle mineralischen Untergründe, wie Beton (auch schalglatt), Kalk-Zementputze, Gipsbaustoffe, Calciumsulfatestriche, Mauerwerk aus Ziegeln, Porenbeton und Kalksandstein. Putze und Estriche müssen ausreichend erhärtet und ausgetrocknet sein. Nicht geeignet als Untergründe sind Holz, Metall und Kunststoff.
- Verarbeitung** Wasser vorlegen und DUO-RKV Riemchenkleber in den sauberen Mörteltrog einstreuen und ca. 3 Min. mit langsam laufenden Rührwerk homogen und knollenfrei anmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Min. nochmals kurz aufmischen. Keine anderen Materialien zumischen. DUO-RKV Riemchenkleber in möglichst gleichmäßiger Schichtdicke vollflächig auftragen mit der Zahntraufel (Kammspachtel). Die Fugenrippen der DUO-Rasterdämmplatten müssen dünn mit dem Kleber bedeckt sein. Die Größe der Auftragsfläche ist entsprechend der möglichen Arbeitsgeschwindigkeit zu bemessen (Klebeoffene Zeit beachten!). Die Klinkerriemchen in das frische Mörtelbett eindrücken. Mörtelreste in den Fugen auskratzen und Verschmutzungen mit nassem Schwamm entfernen. Für eine hohlraumfreie Verlegung ist das kombinierte Verlegeverfahren „Frisch in Frisch“ im „Floating-Buttering-Verfahren“ anzuwenden. Dabei wird zusätzlich zum Untergrund auch auf die Rückseite der Klinkerriemchen vollflächig um 90° versetzt Klebemörtel aufgetragen.
- Hinweise** Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten oder die Fläche entsprechend schützen. Untergrund und Verlegematerial nicht vornässen. Bei Hautbildung des Klebers darf nicht mehr verlegt werden und der Klebemörtel ist zu entfernen. Das Verfugen sollte nach vollständiger Aushärtung des Klebemörtels, frühestens nach 48 Std. bei 20° C erfolgen.

Die oben stehenden Angaben entsprechen dem stand unserer Erfahrung und sollen beraten. Eine Garantie für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da die jeweilige Anwendung und Verarbeitung sowie die Eigenschaften des Verlegematerials außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit liegt.

\*Die angegebenen Verbrauchsangaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen. Je nach Handhabung sowie Zustand der Werkzeuge und Geräte sind Unterschiede im Materialverbrauch möglich.

**Nicht unter +5 °C und nicht über +30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist zu beachten und die allgemeinen Regeln der Bautechnik (DIN 18299, 18352, 18157 sowie die Merkblätter des ZDB und BEB) sind bei der Bauausführung einzuhalten.**

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden und die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Systemhersteller DUO KLINKER DÄMMSYSTEM  
Isoliertechnikzentrum Dipl.-Bauing. Claus Mekwinski GmbH & Co. KG • Falkenstraße 31 • 33758 Schloß-Holte Stukenbrock  
Tel.: 05207 / 924 67 91 • Fax: 05207 / 924 67 93 • E-Mail: info@duoklinker.de • Internet: www.duoklinker.de