Pragma Duo

Organischer zwei Komponenten Hochleistungsklebstoff ohne vertikales Verrutschen.
Für Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Natursteine.



1. **Hohe Elastizität auf flexiblen oder verformbaren Untergründen**
2. **Geeignet auf XPS, EPS und zementären Abdichtungen**
3. **Geeignet für wasserempfindliche Materialien**

kerakoll

Anwendungsbereich

→ **Einsatzbereiche**
Hoch elastisches Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Marmor und Naturstein, an Boden und Wand, auf verformbaren, saugenden und nicht saugenden Untergründen.

Untergründe:
- **mineralische oder zementäre Estriche**
- **Fußbodenheizungen**
- **Betonfertigteile oder Ortbeton**
- **Zement- und Kalkzementputze**
- **Böden und Wände mit Polyurethanharz-Beschichtung, glasierte Fliesen, harz- oder zementgebundenes Terrazzo, Steinzeug**
- **XPS, EPS**
- **zementären Abdichtungen**
- **Holz, Metall, Kautschuk, PVC, Linoleum (1)**

(1) Nach Reinigung mit Keragrip Pulep

Materialien:
- **Feinsteinzeug**
- **Platten mit geringer Dicke**
- **Keramikfliesen**
- **Klinker**
- **Cotto**
- **Glas- und Keramikmosaik**
- **Naturstein, Marmor, Granit**
- **Kunststein, auch wenn dieser bei Wasseraufnahme und Wärmedehnung Flecken bildet bzw. sich verformt**

Einsatzbereiche:
- **An Wand und Boden**
- **Innen- und Außenbereich**
- **Überlappungen**
- **Privatbereich**
- **Gewerbebereich**
- **Industriebereich**
- **Stadtmöblierung**
- **Schwimmbecken und Brunnen**
- **Saunen und Wellness-Zentren**
- **Terrassen und Balkone**

Nicht verwenden auf nicht völlig trockenen oder durch aufsteigende Feuchtigkeit belasteten Untergründen.

Anwendungshinweise

→ **Vorbereitung der Untergründe**
Die Untergründe müssen von Staub, Öl und Fett gereinigt werden, fest und kompakt sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit, bröckelnden, nicht ausreichend festen oder nicht einwandfrei verankerten Teilen sein. Der Untergrund muss stabil und rissfrei sein. Der Trocknungsvorgang und der dadurch bedingte Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein. Eventuell vorhandene Unebenheiten sind mit einer geeigneten Spachtelmasse auszugleichen.

→ **Vorbereitung**
Pragma Duo wird durch Mischen von Teil A mit Teil B hergestellt, wobei das in der Verpackung vordosierte Mischungsverhältnis 7:1 einzuhalten ist. Zunächst die Komponente B erneut schütteln und in den Behälter gießen, der die Komponente A enthält. Beide Komponenten homogen mischen, dabei darauf achten, dass eine Masse mit gleichmäßiger Konsistenz und Farbe entsteht.
Die Mischung ist mit einem langsam laufenden Rührwerk mit Wendelrührer (ca. 400 U/min) von unten nach oben durchzuführen.
Die zubereitete Klebstoffmenge muss bei +23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit binnen einer Stunde verarbeitet werden können
Die Gebinde von Pragma Duo sind mindestens 2 - 3 Tage vor der Verwendung bei Temperaturen von ca. +20 °C zu lagern.

→ **Anwendung**
Pragma Duo wird mit einem für das Format und Fliesentyp geeigneten Zahnspachtel aufgetragen. Mit der glatten Seite des Spachtels eine Kontaktschicht auf den Untergrund auftragen, dabei Druck ausüben, um maximale Haftung zu erzielen. Jede Fliese kräftig andrücken, um vollflächige Benetzung der Rückseite zu gewährleisten. In stark frequentierten Bereichen, im Außenbereich und Bereichen, wo ein hoch elastisches Verlegesystem erforderlich ist, das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating) anwenden, um vollständige Benetzung der Fliesenrückseite zu ermöglichen.
Bauwerks-, Feldbegrenzungs- und Randfugen im Untergrund sind in den Oberbelag zu übernehmen. Die geltenden örtlichen Vorschriften für die Ausführung von Dehnungsfugen einhalten.

→ **Reinigung**
Rückstände von Pragma Duo an den Werkzeugen und verlegten Flächen können mit Wasser oder Alkohol entfernt werden, solange der Klebstoff noch frisch ist. Nach dem Erhärten kann der Klebstoff nur noch mechanisch entfernt werden.

Zertifizierungen und Kennzeichnungen



Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm		
Art	Teil A Weiße Paste	
Mischverhältnis	Teil A : Teil B = 7 : 1	
Verpackung	monopack 8 kg (7+1 kg)	
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate nach Herstelldatum in der unbeschädigten Originalverpackung	
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern	
Schichtstärke	von 2 bis 15 mm	
Anwendungstemperatur	von +10 °C bis +30 °C	
Topfzeit	≥ 1 Std.	
Offene Zeit	≥ 1 Std.	EN 12004-2
Korrigierzeit	≥ 1 Std.	
Begehbarkeit	ca. 24 Std.	
Verfugen	ca. 8 Std. an Wand / ca. 24 Std. am Boden	
Inbetriebnahme bei +23 °C / +10 °C:		
- geringe Belastung	ca. 9 - 28 Std.	
- starke Belastung	ca. 14 - 30 Std.	
- Schwimmbäder	ca. 3 Tage	
Verbrauch	ca. 1 - 4 kg/m²	

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und der verlegten Materialien.

Leistungen		
Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen		
Konformität	EC 1 plus GEV-Emicode	Zert. GEV 21955/11.01.02
HIGH-TECH		
Scherfestigkeit nach 7 Tagen Trockenlagerung	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Scherfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Scherfestigkeit nach Temperaturwechsel	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Haftfestigkeit auf Beton nach 7 Tagen	≥ 2,5 N/mm² (Betonbruch)	EN 12004-2
Abrutschen	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Reissdehnung nach 7 Tagen	ca. 70 %	
Temperaturbeständigkeit	von -40 °C bis +70 °C	
Konformität	R2 T	EN 12004

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

Hinweise

- → National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- → Bei Temperaturen von +10 °C bis +30 °C verarbeiten
- → Gebinde verwenden, die 2 - 3 Tage vor der Anwendung bei einer Temperatur von +20 °C gelagert wurden
- → Das Mischverhältnis von 7:1 einhalten. Für kleinere Mischungen beide Teile genau abwiegen
- → Die Verarbeitungszeiten können sich je nach Umgebungstemperatur und Temperatur der Fliesen deutlich verändern
- → Mindestens 12 Stunden vor Schlagregen schützen
- → Nicht anwenden auf nicht völlig trockenen Untergründen oder Untergründen, die aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind
- → Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- → Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Diese Informationen sind auf dem Stand von Juli 2026. Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com