



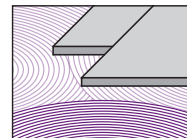
# 650



DAUERHAFT  
VERBINDUNGEN.

## Boden Kleber

1K Klebstoff auf Hybridbasis



### Technisches Datenblatt

Version: 10-2023

#### Prüfungen:

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> „sehr emissionsarm“
- DIN EN 14293:2006-10 Klebstoffe – Klebstoffe für das Kleben von Parkett auf einen Untergrund
- Entwickelt auf Basis eines Forschungsprojektes mit der Holzforschung Austria



### 1. Mechanische Werte

Basis	Hybrid-Klebstoff – silanterminierte Polymere
Hautbildezeit	~ 35 Min. (23°C/50%RLF)
Durchhärtung	~ 2,5 mm/24 Std (bei +23°C/50%RLF)
Dichte	~ 1,59 (EN ISO 1183-1)
Shore A-Härte	~ 48 (DIN EN ISO 868)
Volumenschwund	~ 3,5% (EN ISO 10563)
Standvermögen	< 3 mm
Weiterreißfestigkeit	~ 19 N/mm (ISO 34-1)
Bruchspannung	~ 2,1 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504-1 S2)
Bruchdehnung	~ 460% (DIN 53504-1 S2))
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (Dauerbelastung)
Verarbeitungstemperatur (Untergrund, Umgebung)	untere +5°C, obere +35°C
Theoretischer Verbrauch, Flächendüse 200mm	840g bzw. 530ml/m <sup>2</sup>
Theoretischer Verbrauch, Zahnpachtel	A3: 604g bzw. 380ml/m <sup>2</sup> ; B2: 824g bzw. 520ml/m <sup>2</sup> ; B12: 920g bzw. 580ml/m <sup>2</sup>
Farben	Altweiß
Lieferform	Folienbeutel zu 600ml; 1.800ml-Folienbeutel; andere Gebinde auf Anfrage
Lagerfähigkeit Folienbeutel	9 Monate in Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung

### 2. Eigenschaften

Der 650 Boden Kleber weist hohe Anfangsklebkraft auf und ist durch sein 1-K-System sofort und einfach zu verarbeiten. Der Kleber ist wasser- und lösemittelfrei und verursacht keine Unverträglichkeiten zu lösemittelpfindlichen Werkstoffen. Der Kleber ist leicht streichfähig, standfest und hat einen guten Rippenstand. Das Material verursacht nahezu kein Quellen des Holzes und ist auch zur Verklebung auf Fußbodenheizungen geeignet. Der geprüfte Klebstoff zeichnet sich durch die sehr emissionsarme Aushärtung aus und trägt das Gütesiegel EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>. Durch die gute und schnelle Anfangshaftung in Verbindung mit der langen offenen Zeit ist eine professionelle und problemlose Verarbeitung garantiert.



**RAMSAUER®**

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

# 650

## Boden Kleber



### Legende

+	Ohne Grundierung gute Haftung
-	Keine Haftung
Primer	Empfohlene Grundierung

### 3. Grundierungstabelle

Glas	+
Kachel	+
Kiefern Holz	+
Beton nass geschliffen	Primer 70
Beton schalungsglatt	+
Stahl DC 04	+
Stahl feuerverzinkt	+
Edelstahl	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	Primer 140
Aluminium eloxiert	+
Messing MS 63 Härte F 37	+
PVC Kömadur ES	+
PVC weich	Primer 100
PC Makrolon Makroform 099	Primer 100
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	+
Polystyrol PS Iroplast	+
ABS Metzoplast ABS 7 H	+
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	+
Polycarbonat	+
PMMA Röhm Sanitärqualität	+
Spiegel*2	-
Naturstein	-

Diese Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Firma Rocholl unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl von äußeren Einflüssen (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar. Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Die oben getätigten Prüfungen beziehen sich nur auf die Hafteigenschaften und haben keine Aussagekraft in Punkto Verträglichkeit zu den genannten Untergründen.

\*1: Verschiedene PLEXIGLAS® Sorten zeigen in ihrer chemischen Beständigkeit gewisse Unterschiede. In einigen Anwendungen muss mit Spannungen gerechnet werden. Die dadurch erzeugten Spannungen können, in Kombination mit bestimmten Agenzien, zu „Spannungsrissebildungen“ führen. Einwirkdauer, Temperatur und Konzentration der einwirkenden Substanz haben einen elementaren Einfluss auf die etwaigen „Spannungsrisse“. Beim Einsatz unserer Produkte in Kombination mit PLEXIGLAS® ist die Verwendbarkeit somit vorab zu prüfen.

\*2: Die Verträglichkeit zu unterschiedlichsten Spiegelbelägen verschiedener Hersteller wird in unserem Labor regelmäßig geprüft. Auf Grund für uns nicht kalkulierbarer Fertigungsprozesse unterschiedlicher Herstellerwerke, sowie in Abhängigkeit des vorhandenen Untergrundes und der Verklebungsvarianten, sind Vorversuche zu empfehlen.

### 4. Anwendung

650 Boden Kleber ist speziell für die dauerhafte und elastische Verklebung von verschiedensten Bodenbelägen, wie Linoleum, Vinylböden, Parkett und Massivdielen, entwickelt worden. Auf Grund des guten Rippenstandes und der standfesten Eigenschaften kann das Material auch zur Verklebung von Sockelleisten, hölzernen Wandverkleidungen etc. eingesetzt werden. Bei Verklebungen von Wandverkleidungen oder vertikalen Elementen sind diese bis zur Aushärtung des Klebstoffes gegen ein etwaiges Abrutschen zu sichern. Der Kleber ist auch für die Verklebung von Doppelbodenstützen bestens geeignet.



**RAMSAUER®**

# 650

**DAUERHAFT  
VERBINDUNGEN.**

## Boden Kleber

### 5. Erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes

Nr. 30	Montageklebstoff für Klebungen und Abdichtungen
--------	---

### 6. Verarbeitung

**Allgemeine Hinweise:** Das Ablaufdatum des Materials ist zwingend zu beachten, da ansonsten die angeführten mechanischen Eigenschaften des Produktes nicht mehr gewährleistet werden können. Auf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur ist zu achten. **Verarbeitung:** 650 Boden Kleber besitzt ein außergewöhnliches Haftspektrum für eine Vielzahl von unterschiedlichen Substraten. Der Kleber ist abgestimmt auf eine optimale Verarbeitungstemperatur von +20°C. Gegebenenfalls muss er vor Gebrauch temperiert werden. Anschließend wird der Klebstoff auf eine Substratseite appliziert und mittels einer Zahnspatel flächig verteilt. Innerhalb der Hautbildezeit sind beide zu verklebenden Materialien zusammen zu fügen und mit Druck anzupressen bzw. fest anzuklopfen. Es ist darauf zu achten, dass die Parkettrückseite vollflächig mit Klebstoff benetzt ist. Die Verarbeitung erfolgt mittels Hand-, Akku- oder Druckluftpresse. Die Aushärtegeschwindigkeit kann durch Zufuhr von Feuchtigkeit sowie höheren Temperaturen beschleunigt werden. Als 1.800ml-Folienschlauch optimal mit der Druckluftpresse RM18 in Kombination mit der Flachdüse 200mm, 300mm oder 400mm zu verarbeiten.

**Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund muss frostfrei, tragfähig, formstabil, fest und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmittel und losen Teilen sein. Je nach Untergrundbeschaffenheit hat eine Grundierung zu erfolgen. Gespachtelte Untergründe sind sorgfältig an zu schleifen. Bestens geeignet für Verklebungen auf Holzuntergründen, Zementstrichen, Beton, Metall, Fliesen und Keramik. Bei allen nicht genannten Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

**Zusätzliche Anwendungshinweise:** Der Kleberauftrag muss ganzflächig erfolgen, so dass die zu verklebenden Substrate vollflächig benetzt werden. Bei streifenförmigem Auftrag kann es bei flexiblen Folien zu Blasenbildung kommen, sofern die Substrate gasundurchlässig sind. Bei gasundurchlässigen Substraten muss so viel Kleber aufgebracht werden, dass das bei der Vernetzung des Klebers freiwerdende Spaltprodukt über das Klebervulkanisat entweichen kann. Vorversuche bei gasundurchlässigen Substraten sind daher unbedingt erforderlich um sicher zu stellen, dass die Vernetzung des Klebers auch bei sehr geringer Zufuhr an Feuchtigkeit gewährleistet ist. Bei solch großflächigen Verklebungen ist die Ausbildung des Vulkanisats und somit der Aufbau der Klebkraft verzögert. Die Viskosität der Paste ist temperaturabhängig. Bei tiefen Temperaturen steigt die Viskosität an - bei hohen Temperaturen sinkt sie. Bei Verklebungen von Wandverkleidungen, vertikalen Elementen sind diese bis zur Aushärtung des Klebstoffes gegen ein etwaiges Abrutschen zu sichern.

### 7. Anwendungseinschränkung

**Vorsicht:** Für die Verklebung von Natursteinelementen nicht geeignet. Ein Kontakt mit teer-, bitumenhaltigen oder weichmacherabgebenden Materialien ist zu vermeiden. Nicht für Spiegelverklebungen oder Verklebungen von beschichteten Glaseinheiten geeignet. Für Verklebungen von Dachbahnen und/oder Dachfolien nicht freigegeben. Nicht für Verklebungen im Dauernaß- bzw. Unterwasserbereich geeignet.

### 8. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) erhältlich.

**Arbeits- und Gesundheitsschutz:** Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!



**RAMSAUER®**

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

# 650

# Boden Kleber



## 9. Anwendungshinweise

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass der Dicht-/Klebstoff mit den in Kontakt kommenden Baustoffen (gasförmig, flüssig oder fest) verträglich ist und es zu keinen Schädigungen und Beeinträchtigungen kommen kann. Bei flächigen Verklebungen von dampfdichten Substraten muss eine Haftseite angefeuchtet werden (Vorsicht: Keine Pfützenbildung!)

## 10. Mängelhaftung

Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach konkreten Umständen, betreffend Untergrund, Verarbeitung und Umweltbedingungen können Ergebnisse von unseren Angaben abweichen. Eine Gewährleistung oder ein Haftungsanspruch aus welchen Gründen auch immer, entsteht weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Datenblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.