



# ARDEX AF 495

## 2K-PU Kleber

- harter Parkettklebstoff nach ISO 17178
- universell einsetzbar für Parkettböden sowie Bodenbeläge aus Kautschuk und PVC
- sehr hohe Festigkeit, für höchst beanspruchte Bereiche (Industrie, Sportstätten, Schwerlast)
- hoher Wärmestand für hoch beanspruchte Bereiche zB hinter Fensterfronten
- feuchtigkeits- und witterungsbeständig, für Anwendung in Feuchträumen und im Outdoor-Bereich



ARDEX-Systemprodukt. Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Spachtelmassen, ausgelegt auf geruchsneutrales Verhalten und saubere Raumluft. Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., GEV.



### Anwendungsbereich

Innen und außen. Boden.

Reaktiver Zweikomponentenklebstoff für hochbelastbare Klebungen von:

- Hochkantlamellenparkett nach DIN EN 14761, max. 200 mm lang, mind. 16 mm dick
- Breitlamelle, Modulklotz DIN EN 14761
- Stabparkett, Parketriemen nach DIN EN 13226
- Mosaikparkett nach DIN EN 13488
- Massivholz-Lamparkett nach DIN EN 13227
- Kautschukbelägen in Platten
- PVC-Design Belägen
- PVC- und PVC-Verbundbelägen in Platten
- Linoleumbelägen
- Laminatböden
- Kunstrasen-, Gummigranulat-, Sportstätten und anderen geeigneten In- und Outdoor-Belägen

auf verlegegeeigneten, saugfähigen und dichten Untergründen.

ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
technik@ardex.de  
www.ardex.de

### Art

Zweikomponentiges Polyurethan mit Additiven, wasser- und lösemittelfrei.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss gemäß DIN 18356 »Parkettarbeiten« bzw. DIN 18365 »Bodenbelagarbeiten« « insbesondere eben, dauer trocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissefrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten. Spachtelarbeiten werden mit den geeigneten ARDEX-Spachtelmassen in Verbindung mit ARDEX-Voranstrichen ausgeführt. Sollte vor dem Klebstoffauftrag ein Vorstrich erforderlich sein, so ist ARDEX P 45 READY, ARDEX PU 30 1K-PU Grundierung oder ARDEX EP 2000 Epoxy-Grundierung einzusetzen. Bei der Verwendung von ARDEX EP 2000 muss darauf geachtet werden, dass die grundierte Fläche innerhalb von 3 Tagen belegt wird. In hoch beanspruchten Bereichen oder unter Parkett empfehlen wir besonders die Verwendung von ARDEX FA 20 Faserarmierte Bodenspachtelmasse oder für dickere Schichten ARDEX K 80 Dünnestrich. Im Außenbereich ARDEX K 301 Außenspachtelmasse oder ARDEX A 46 Standfester Außenspachtel verwenden. Im Außenbereich kann die Fläche vor dem Klebstoffauftrag einmalig mit EP 2000 ohne Absandung grundiert werden. Die grundierte Fläche ist innerhalb von 24 Stunden nach dem Auftrag zu belegen.

Hersteller mit zertifiziertem  
QM/UM-System nach  
DIN EN ISO 9001/14001

# ARDEX AF 495

## 2K-PU Kleber

### Verarbeitung

ARDEX AF 495 vor der Verarbeitung ausreichend temperieren. Die Härterkomponente B (Flascheninhalt in der Deckeleinheit) wird der Harzkomponente A vollständig zugegeben und gut mit einem geeigneten Rührgerät (zB Bohrmaschine mit entsprechendem Rührer) ca. 3 Minuten bei 300 – 600 U/min, bis eine homogene Mischfarbe entstanden ist, eingemischt. Der Klebstoff wird mit einer gezahnten Spachtel gleichmäßig auf den Untergrund aufgetragen. Nicht mehr Klebstoff auftragen, als in der Einlegezeit belegt werden kann.

Parkettelemente einlegen und gut anklopfen. Eingelegtes Parkett, insbesondere größere Formate sofort auf Hohlstellen kontrollieren und ggf. bis zum Abbinden des Klebstoffes beschweren (siehe auch: TKB - Merkblatt »Kleben von Parkett«). Zu aufgehenden Bauteilen sind Randfugen, im Bezug auf Raumgeometrie, Holzart und Parkettart, auszubilden. Aus den Fugen herausquellenden Klebstoff sofort entfernen. Eine Nut- und Feder-Verklebung durch den Klebstoff bei Anwendung unter Parkett vermeiden.

Elastische Bodenbeläge ohne Lufteinschlüsse in das Klebstoffbett einlegen. Die zu verklebenden Beläge müssen entspannt sein und plan aufliegen, anderenfalls sind sie zu belasten. Nahtstauchungen vermeiden. Frisch verlegte Flächen sorgfältig mit einem Korkbrett andrücken und anschließend anwalzen. Auf gleichmäßige, gute Benetzung der Rückseite achten. Überschüssigen Klebstoff sofort mit glatter Spachtel vom Untergrund entfernen. Bodenbeläge nach ca. 2 Stunden nochmals anreiben bzw. walzen. Klebstoffnester sind zu vermeiden.

### Empfohlene Zahnpachtel und Auftragsmenge Für PVC- und Quarzvinylplatten:

	TKB A1 - A2 Auftrag: ca. 320 - 450 g/m <sup>2</sup> *
--	--

### Für Linoleum-, Kautschuk- und andere Beläge mit wenig strukturiertes Rückseite:

	TKB B1 Auftrag: ca. 500 g/m <sup>2</sup> *
--	---

### Für Beläge mit strukturierter Rückseite:

	TKB B2 Auftrag: ca. 600 g/m <sup>2</sup> *
--	---

### Für Mosaik-, Hochkantlamellen- und kleinformatisches Mehrschichtparkett:

	TKB B3 - B10 Auftrag: ca. 800 - 1.100 g/m <sup>2</sup> *
--	---

### Für 10 mm - Massiv-, Stabparkett und Parketriemen und Laminatböden:

	TKB B10 Auftrag: ca. 1.000 - 1.200 g/m <sup>2</sup> *
--	--

Der Zahnpachtel ist so auszuwählen, dass eine ausreichende Benetzung der Belagsrückseite sichergestellt ist. Grob strukturierte Belagsrückseiten oder grobporige Untergrundoberflächen erfordern eine entsprechende Zahnpachtel.

\*) Auftragsmengen ermittelt mit Pajarito-Zahnleisten auf ARDEX-Spachtelmassen.

### Hinweis

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit ARDEX CW Reinigungstüchern, Aceton, Spiritus, öl- oder wachshaltigen Reinigungsmitteln reinigen. Verlegte Flächen während der ersten 4 bis 6 Stunden nicht begehen. Verarbeitung nicht unter einer Bodentemperatur von +15°C und einer Raumtemperatur +18°C erledigen. Die vorhandene Luftfeuchtigkeit liegt dabei vorzugsweise zwischen 40% und 65%, maximal aber bei 75%. Bei stark fett- oder ölhaltigen Hölzern Eignung erfragen. In Zweifelsfällen Probeklebungen durchführen. Nach oben offene (sichtbare) Parkett-Fugen sollen keinen Klebstoff enthalten, da dieser stark nachdunkeln kann. Die Oberflächenbehandlung von Rohparkett kann bereits nach 24 Stunden vorgenommen werden. Für eine dauerhafte Verklebung ist der Einbau des Parketts mit einer Holzfeuchte notwendig, die annähernd dem Mittel des geplanten Nutzungsklimas entspricht, (Verlegebedingungen = Nutzungsbedingungen) d.h. Massivparkett etwas feuchter, Mehrschicht und Fertigparkett und Parkett auf Fußbodenheizung etwas trockener. Bewährt haben sich z. B. in Deutschland bei inländischen Hölzern 9% für Massivparkett und 8% für Mehrschicht- und Fertigparkett. Bei der Überprüfung sollen diese Werte als Mittelwert einer Stichprobe von ca. 10 Messungen ermittelt werden, die Einzelwerte dürfen um +/- 2% vom Mittelwert abweichen. Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Die Verlegeanleitungen der Parkethersteller bzw. Belagshersteller-, sowie die derzeit gültigen Normen und Regeln des Fachs sind zu beachten. In Zweifelsfällen Probeklebungen durchführen.

**Wichtig:** Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

Weitere Infos finden Sie unter [www.ardex.de/diisocyanate](http://www.ardex.de/diisocyanate)

### Entsorgung

Entsorgung des Inhalts / der Behälter gemäß den örtlichen/ regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Hinweise zur Entsorgung enthält das Sicherheitsdatenblatt.

### Sicherheitshinweise

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten!

#### Komponente A:

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

#### Komponente B:

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

Gesundheitsschädlich bei

Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



# ARDEX AF 495

## 2K-PU Kleber

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/  
ärztliche Hilfe  
hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

erneutem  
Tragen waschen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis	Wird durch das Gebinde vorgegeben
Materialbedarf	320 - 1200 g/m <sup>2</sup> je nach verwendetem Zahnspachtel
Basis	Polyurethan, zweikomponentig
Topfzeit	35 - 40 Minuten
Ablüftezeit ca.	5 - 45 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+15 °C
Einlegezeit ca.	50 Minuten
relative Luftfeuchtigkeit (rF)	75 % (max.)
Oberflächenbehandlung	frühestens nach 24 Stunden
Reinigungsmittel	vor der Aushärtung mit ARDEX CW Reinigungstüchern oder geeignetem öl- oder wachshaltigen Reinigungsmittel

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja	
Stuhlrolleneignung	ja (Rollen nach EN 12529)	
Shampooier- und Sprühextraktionseignung	nein	
Shampooiereignung	nein	
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt	
Kennzeichnung nach GHS/CLP	<b>Komponente</b> Komponente A  Komponente B	<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP</b> keine GHS07 "reizend", GHS08 "gesundheitsschädlich", Signalwort: Gefahr
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt	
Kennzeichnung nach ADR	<b>Komponente</b> Komponente A Komponente B	<b>Kennzeichnung nach ADR</b> keine keine
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS	
GISCODE	RU1 = lösemittelfreie Polyurethan-Verlegewerkstoffe	
Abpackung	2-Komponenten Kunststoffeimer mit 6 kg netto	
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen.	
Diisocyanate enthalten	ja	



# ARDEX AF 495

## 2K-PU Kleber

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:

Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)