

# Polyurethanharz-Kleber 2 K R2 TE

## Eigenschaften und Anwendung:

BOTACT® PU 550 ist ein hoch beständiger Fliesenkleber und bestens geeignet zur Verklebung von Fliesen und Platten in kritischen Bereichen.

Das Material ist bestens geeignet für kritische Wand und Bodenflächen, wie Holz, Stahl oder Polyester aber auch für Beton und Estrichuntergründe.

Mit BOTACT® PU 550 können Bodenbeläge aus Keramik, Steinzeug, Spaltplatten, Bodenklinkerplatten, Feinsteinzeug und Klinkerfliesen aber auch verfärbungsempfindliche Natursteine und kunstharzgebundene Platten verklebt werden.

## Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss sauber, frostfrei und tragfähig, frei von Fett, Farbanstrichen, Trennmitteln und lose sitzenden Teilen sein.

Mineralische Untergründe sind mit BOTON® E 120 zu grundieren und mit feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,2 – 0,7 mm) abzustreuen.

Der Verlegeuntergrund muss nach DIN 18202 flucht- und lotrecht sein. Beton und Betonfertigteile sollten ein Mindestalter von 3 Monaten aufweisen.

Glatte Untergründe wie z.B. Polyester sind vorher aufzurauen.

Stahluntergründe sollten metallisch rein gemäß Normreinheitsgrad SA 2 1/2 nach DIN EN ISO 12944, Teil 4 sein. Sie müssen frei von Flugrost und anderen trennend wirkenden oder korrosionsfördernden Stoffen sein.

## Verarbeitung:

Die Komponenten A + B werden im aufeinander abgestimmten Mischungsverhältnis, welches genau einzuhalten ist, geliefert. Sie müssen zum Mischen in ein sauberes Mischgefäß umgetopft werden, wobei die Dosen gründlich auszukratzen sind. Mit einem langsam laufenden Rührgerät werden die beiden Komponenten mind. 3 Minuten sorgfältig gemischt. BOTACT® PU 550 wird mit einem Zahnglätter aufgekämmt, wobei darauf zu achten ist, dass nur soviel Kleber vorgelegt wird, dass die Einlegezeit eingehalten wird.

Bei Belägen mit Anschlüssen an Rohrdurchführungen oder Einbauteilen sowie Flächen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten sind alle Anschlussfugen elastisch auszuführen.

Das Verlegegut wird mit drückender, leicht schiebender Bewegung ins Klebebett eingelegt und ausgerichtet. Die Einlegezeit beträgt ca. 15 Minuten.

Bei der Verlegung von keramischen Belägen ist die DIN 18157 zu beachten. BOTACT® PU 550 darf nicht bei Temperaturen unter +10 °C verarbeitet werden.

Die verklebte Fläche ist nach 24 Stunden mechanisch, nach 7 Tagen voll chemisch belastbar.

# BOTACT® PU 550

- Für innen und außen
- Für nahezu alle Natursteine und keramischen Beläge
- Für kunstharzgebundene Natursteine
- Für Wand und Boden
- Verformungsbeständig
- Vielseitig chemikalienbeständig
- Low Emission



# BOTACT® PU 550

**Materialbasis:**

Kunstharzmineralstoffgemisch

**Dichte:**

1,6 kg/dm<sup>3</sup>

**Anmischverhältnis:**

8:1

**Einlegezeit:**

ca. 15 Minuten

**Verarbeitungszeit:**

ca. 45 Min.

**Begehbar:**

nach 24 Stunden

**Verfugbar:**

nach 24 Stunden

**Mechanisch belastbar:**

nach 72 Stunden

**Chemisch belastbar:**

nach 7 Tagen

**Verarbeitungsbedingungen:**

von +10 °C bis +30 °C

über Taupunkt  $\geq$  3%

relative Luftfeuchte  $\leq$  85%

**Reinigungsmittel:**

Werkzeuge sind sofort mit Verdünnung zu reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist nur eine mechanische Reinigung möglich.

## Polyurethanharz-Kleber 2 K R2 TE

**Hinweise:**

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Besonders belastete Wand- und Bodenbeläge sind als Wartungsbereiche zu planen und auszuführen. Beachten Sie hierzu die DIN 28052-5 „Kombinierte Bodenbeläge“.

Bei der Verarbeitung ist geeignete Schutzkleidung zu tragen. Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte den Veröffentlichungen der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft.

Das jeweilige Anforderungsprofil bezüglich der mechanischen, thermischen und chemischen Belastungen ist vor dem Einbau mit den technischen Daten von BOTACT® PU 550 abzugleichen.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTACT® PU 550 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung. Eine Liste der Chemikalienbeständigkeit senden wir Ihnen gerne zu.

**Verbrauch:**

6 mm-Zahnung = ca. 3 kg/m<sup>2</sup>  
8 mm-Zahnung = ca. 3,5 kg/m<sup>2</sup>  
10 mm-Zahnung = ca. 4 kg/m<sup>2</sup>

**Lieferform:**

6 kg -Einheit

**Lagerung:**

frostfrei

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde.