

TECHNISCHES MERKBLATT

Okamul PU-K

Polyurethan- Fliesenklebstoff



- wasser- und lösemittelfrei
- für kritische Untergründe
- für innen und außen
- Belag nach ca. 3 Stunden begeh- und verfugbar
- gute Standfestigkeit
- zähelastisch

BESCHREIBUNG

Lösemittelfreier, zähelastischer Polyurethan-Klebstoff der Klassifizierung R2T nach DIN EN 12004 aus 2 Komponenten zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Mosaik und entsprechend geeigneten Naturwerksteinen im Innen- und Außenbereich an Wand- und Bodenflächen auf feuchtigkeitsempfindlichen und vibrationsfähigen Untergründen. Geeignet auf z.B. Holzspanplatten (V 100), Sperrholz, Gipskarton-, Gipsfaser-, Faserzementplatten und Gipsdielen sowie auf Stahl, alten, fest anhaftenden PVC-, Naturwerkstein- und Keramikbelägen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, eben, öl-/fettfrei und tragfähig sein. Alte Anstriche und Verunreinigungen vollständig entfernen. Stahlbleche ggf. entrostet und entfettet. Polyester mechanisch aufrauen und entstauben. Saugfähige Untergründe mit **Okapox GF**, **Okatmos® DSG** oder **Okatmos® UG 30** grundieren und vollständig trocknen lassen. Calciumsulfatestriche dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von max. 0,5 CM/Masse% (0,3 CM/Masse% bei Fußbodenheizung) aufweisen, Zementestriche max. 2,0 CM/Masse% und Holzspanplatten (V 100) max. 8 Gew.-%. Grundierung trocknen lassen.

VERARBEITUNG

Die Härterflüssigkeit Komponente B vollständig in die Komponente A fließen lassen. Die beiden Komponenten mit einem elektrischen Rührgerät bei ca. 400 U/min intensiv homogen mischen. **Anschließend umtopfen und nochmals gründlich homogen mischen.**

Okamul PU-K darf nicht mit Lösemittel verdünnt werden.

Anschließend eine dünne Schicht **Okamul PU-K** auf den Untergrund aufspachteln, mit der entsprechenden Kammspachtel aufkämmen und das Belagsmaterial innerhalb von ca. 40 Minuten in das Kleberbett einschieben und andrücken. Das Belagsmaterial muss beim Verlegen vollständig trocken sein.

Zur **wasserdichten Verlegung** (ersetzt keine AIV) eine mindestens 1,5 mm dicke, porenfreie Schicht mit **Okamul PU-K** vorspachteln. Zur Vermeidung von Rissbildungen im Eckbereich und bei Anschlussfugen das **Dichtband (Basic)** bzw. die **Dichtecke (Basic) innen/außen** zur Eindichtung von Rohrdurchgängen und Bodenabläufen die **Dichtmanschette "Wand"** und **"Boden"** in die erste Spachtelschicht einbetten. Nach deren Erhärtung den Belag mit **Okamul PU-K** verlegen. Im Fugenbereich austretenden Klebstoff sofort entfernen und die Beläge in Nassbereichen oder dem Außenbereich mit **Okapox Epoxidharzfugenmörtel** verfugen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	hellbeige
Anwendungsgebiet	innen und außen**, an Wand und Boden
Auftragsstärke	mindestens 1 mm bis max. 5 mm
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Mischungsverhältnis	100 : 14 Gewichtsteile 5,3 kg Komponente A + 0,7 kg Komponente B
Verarbeitungszeit*	ca. 30 Minuten
Einlegezeit*	ca. 40 Minuten
Voll belastbar*	nach ca. 12 Stunden
Begehbar* / Verfugbar*	nach ca. 3 Stunden
GISCODE	RU 1 nach TRGS 610
Lagerung	kühl und trocken lagern, ca. 12 Monate lagerfähig günstige Lagertemperatur: +10°C bis +20°C Auskristallisierte Komponente B nicht mehr verwenden

* Bei +20°C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verändern diese Werte entsprechend.

** Im Außenbereich ist eine weitgehend hohlraumfreie Verlegung erforderlich (Buttering-Floating).

WICHTIGE HINWEISE

Nur für gewerbliche Nutzer. Komponente B enthält Diphenylmethandiisocyanat. Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und das Merkblatt M 044 "Merkblatt über den Umgang mit Polyurethananstrichstoffen" der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie.

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

Verarbeitungshinweis: Nach dem Mischen/Anrühren der beiden Komponenten muss das Gebinde zwingend umgetopft und nochmals gründlich homogen gemischt werden.

VERBRAUCH

Zahntiefe der Kammspachtel	Verbrauch (Masse)
3 mm (TKB C3)	ca. 1,0 kg/m ²
4 mm (TKB C1)	ca. 1,3 kg/m ²
6 mm (TKB C2)	ca. 2,0 kg/m ²
8 mm (TKB C4)	ca. 2,6 kg/m ²
10 mm) TKB C5)	ca. 3,5 kg/m ²
je mm Schichtdicke	ca. 1,4 kg/m ²

Verbrauch ist abhängig u. a. von der Untergrundbeschaffenheit

REINIGUNG

Belag und Werkzeug umgehend mit **Bakit RT**, Aceton reinigen. Abgebundene Reste lassen sich nur noch mechanisch durch Abschaben entfernen.

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	EAN
90 x 6 kg Blech-Doppelstockgebinde	4015705603537

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.



Stand: 30.11.2021/ag

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: 0711 93134-0
Telefax: 0711 93134-140
www.kiesel.com
Amtsgericht Stuttgart HRA 210806

Niederlassung:
D-39590 Tangermünde
Telefon: 03 93 22 95-0
Geschäftsführung:
Beatrice Kiesel-Luik
Dirk Schulze
Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
Kiesel Verwaltungsges. mbH
Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
Sitz der Gesellschaft:
73730 Esslingen