

TECHNISCHES MERKBLATT 12.06-deu

BAUKLEBER

AKRINOL

Fliesen- und Porenbetonkleber

1. Merkmale und Anwendung

AKRINOL ist ein auf Zement basierender **Mehrzweckbaukleber für den Innen- und Außenbereich. Zum Kleben von Keramikfliesen, Klinker, Glas- und anderen Mosaiksteinen auf unproblematische Wandflächen** (feine Kalk-, Kalkzement-, Gips- und Zementputze) und Bodenflächen (Beton, Zementestriche), **auch als Kleber für Bodenfliesen in Gebäuden mit Bodenheizung. Hervorragend geeignet zum Kleben von Porenbeton – Blöcken (Siporex) beim** Aufbauen von leichten tragenden und trennenden Wänden.

2. Verpackungsarten

Papiersack zu 5 und 20 kg

3. Technische Daten

Dichte (gebrauchsfertige Mörtelmischung) (kg/dm ³)	~1,61	
Verarbeitungs- und andere funktionelle Zeiten T= +20 °C, rel. Luftfeuchte = 65%	offene Zeit (gebrauchsfertiger Kleber) (Stunden)	3 – 4
	offene Zeit (angebrachter Kleber) (Minuten)	20 – 25
	Lagekorrektur der angebrachten Fliese (Minuten)	max. 10
	Begehbarkeit der geklebten Bodenfliese (Stunden)	nach ~12
	Fugen ausfüllen (Stunden)	nach ~4 – 8 (Wände) nach ~24 (Böden)
Zugfestigkeit 20 Minuten nach Auftrag EN 1346 (MPa)	>0,5	
Abrutschfestigkeit der geklebten Fliese EN 1308 (mm)	>0,3	
Anfangszugfestigkeit EN 1348 (MPa)	>0,7	
Zugfestigkeit nach Reinigen mit Wasser EN 1348 (MPa)	>1,1	
Zugfestigkeit nach Reinigen bei r+70 °C EN 1348 (MPa)	>0,6	
Zugfestigkeit nach Einfrieren und Auftauen EN 1348 (MPa)	>1,1	
Temperaturbeständigkeit (°C)	-40 bis +70	

Hauptbestandteile: Zement, Polymerbindemittel, Silikatfüllmittel, Zellulose - Eindickungsmittel



Einstufung nach EN 12004: **C 1T**

4. Untergrundvorbereitung

a) Kleben von Keramikfliesen, Klinker, Glas- und anderer Mosaiksteine

Geeignete Untergründe sind feste, trockene und saubere feine Kalk-, Kalkzement- oder Zementputze sowie genügend raue und saubere Beton- und Zementestrichflächen, frei von schlecht haftenden Teilen, Staub, Öl- und Fettresten und sonstigem Schmutz. Neu angebrachter Putz wird vor dem Kleben des Belages pro 1 cm Dicke mindestens 7 bis 10 Tage getrocknet (bei normalen Bedingungen $T = +20\text{ °C}$, rel. Luftfeuchte = 65 %), alte sind von Farbe, Dekorputzen, ölhaltigen Anstrichen, Lacken und Emailen zu befreien. Betonuntergründe und Zementestrich sollen mindestens einen Monat alt sein. Sehr trockene Untergründe vor dem Kleberauftrag anfeuchten, saugstarke oder unregelmäßig saugende mit der verdünnten AKRIL EMULSION (AKRIL EMULSION : Wasser = 1 : 1; Verbrauch: 90 – 100 g/m²) streichen bzw. imprägnieren.

b) Kleben von Porenbeton - Blöcken

Die Stoßflächen sollen fest und sauber, frei von schlecht haftenden Teilen, Staub, Öl- und Fettresten und sonstigem Schmutz sein. Die Blöcke vorab lediglich gut anfeuchten.

5. Verarbeitung und Anbringen des Klebers

Den Sackinhalt - 20 kg bzw. 5 kg Trockenmaterial in ~5 l bzw. ~1,25 l Wasser einmischen, bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht. 10 Minuten aufquellen lassen und danach wiederum gut durchrühren und bei Bedarf noch etwas Wasser zugeben. Der gebrauchsfertige Kleber ist cca. 3 bis 4 Stunden anwendbar.

a) Kleben von Keramikfliesen, Klinker, Glas- und anderen Mosaiksteinen

Den Kleber mit einer stählernen Zahnkelle oder Zahnglättekelle auftragen. Beim Kleben von mittelgroßen Fliesen, Seitenlänge zwischen ~10 und ~20 cm, sollte der Zahnabstand am Werkzeug zwischen 4 bis 6 mm betragen, beim Kleben von kleineren Fliesen und Mosaiksteinen dementsprechend geringer und bei Fliesen mit einer Seitenlänge von mehr als ~20 cm, größer. Den Kleber auf dem Untergrund verteilen und dabei beachten, dass die offene Zeit des verteilten Klebers unter normalen Bedingungen 20 bis 25 Minuten beträgt. Die Fliesen entweder auf Stoß oder mit Fugen verlegen, hierbei in die Fugen geeignet breite Abstandshalter aus Kunststoff einlegen. Sehr saugstarke Fliesen vor dem Kleben wässern. Die Lage der Fliesen kann max. 10 Minuten nach dem Verlegen korrigiert werden.

Gearbeitet wird ausschließlich bei geeigneten Wetter- und Mikroklima-Bedingungen: Luft- und Untergrundtemperatur sollten nicht unter +5 °C und nicht über +35 °C und die relative Luftfeuchte nicht über 80 % liegen. Außenflächen mit Schutzvorhängen vor Sonne, Wind und Niederschlag schützen, jedoch wird aber trotz des Schutzes bei Regen, Nebel oder starkem Wind ($\geq 30\text{ km/h}$) nicht gearbeitet.

Die Fugen zwischen den Fliesen am Ende mit einem Fugenfüller im gewünschten Farbton, Dehnfugen mit entsprechendem dauerelastischem Spachtel ausfüllen.

Der Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch (abhängig von der Fliesengröße und Zahnabstand am Werkzeug):
AKRINOL ~2 bis 3 kg/m²

b) Kleben von Porenbeton - Blöcken

Den Kleber mit einem Zahnspachtel (Breite und Tiefe der Zähne 4 mm x 4 mm) so an die Stoßflächen anbringen, dass nach dem Zusammendrücken die Schichtdicke nicht über 2 mm liegt. Die Wand Ziegelverbund aufstellen.

Gearbeitet wird ausschließlich bei geeigneten Wetter- und Mikroklima-Bedingungen: Luft- und Untergrundtemperatur sollten nicht unter +5 °C und nicht über +35 °C und die relative Luftfeuchte nicht über 80 % liegen.

Der Richt- bzw. Durchschnittsverbrauch
AKRINOL bis zu 3 kg/m² des Trockenmaterials auf m² geklebter Fläche

6. Werkzeugreinigung, Entsorgung

Das Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, trockene Flecken können nicht entfernt werden.

Restmaterial (trocken) eventuellen späteren Gebrauch aufbewahren. Unbrauchbare Reste mit Wasser mischen und ausgehärtet auf der Baumülldeponie (EAK-Code 17 09 04) entsorgen.

Gereinigte Gebinde können wiederverwertet werden.



7. Arbeitsschutz

Neben den allgemein geltenden Arbeitsschutzregeln und Vorschriften für Bau- und Fliesenverlegungsarbeiten ist auch zu beachten, dass das Material Zement enthält und deshalb als gefährlich mit dem Warnzeichen Xi, Reizend eingestuft ist. Der Chromgehalt (Cr 6⁺) liegt unter 2 ppm. .

Atemschutz: bei hoher Staubbildung eine Atemmaske aufsetzen. Hände- und Hautschutz: Arbeitskleidung, bei längerem Ausgesetztsein ist vorab ein Auftragen einer Handschutzcreme und das Tragen von Schutzhandschuhen zu empfehlen.

ERSTE HILFE:

Hautkontakt: verschmutzte Kleidung entfernen, die Haut mit Wasser und Seife reinigen. Augenkontakt: sofort die Augenlider auseinanderziehen und mit sauberem Wasser spülen (10 bis 15 Minuten), wenn nötig einen Arzt zu Rate ziehen. Verschlucken: öfters in kleinen Schlucken Wasser trinken, sofort einen Arzt aufsuchen.

Warnzeichen auf der Verpackung	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">REIZEND! ENTHÄLT ZEMENT!</p>
Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen, Hinweise und Erklärungen	<p>R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R41 Gefahr ernster Augenschäden.</p> <p>S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.</p>

8. Lagerung, Transportbedingungen und Haltbarkeit

Während des Transportes vor Feuchte schützen. In trockenen und luftigen Räumen, außer der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Bei einer Lagerung im original verschlossener und unbeschädigter Verpackung: mindestens 12 Monate (5 kg Gebinde) bzw. 6 Monate (20 kg Gebinde) haltbar.

9. Qualitätskontrolle

Die Qualitäts-Eigenschaften des Produktes sind durch interne Herstellungsspezifikationen sowie durch slowenische, europäische und andere Normen festgelegt. Das Erreichen der deklarierten bzw. vorgeschriebenen Qualitätsniveaus, sichert das vor mehreren Jahren eingeführte System des ganzheitlichen Managements und Qualitätskontrolle ISO9001, das eine tägliche Qualitätskontrolle in den eigenen Labors beinhaltet, zeitweise aber auch am Bauinstitut in Ljubljana und anderen unabhängigen Fachinstituten im In- und Ausland. Bei der Herstellung des Produktes werden strengstens slowenische und europäische Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutznormen beachtet, nachgewiesen mit den ISO 14001 und OHSAS 18001 Zertifizierungen.





JUB d.o.o.
1262 Dol pri Ljubljani 28
SLOVENIJA
08

EN 12004
Herkömmlicher Zementkleber für den Innen- und Außenbereich mit verringertem Abrutschen (C 1T)

Anfangszugfestigkeit	>0,5 MPa
Zugfestigkeit nach Reinigen bei +70 °C	>0,5 MPa
Zugfestigkeit bei Reinigen mit Wasser	>1,0 MPa
Zugfestigkeit nach Einfrieren und Auftauen	>1,0 MPa

10. Sonstige Informationen

Die technischen Hinweise in diesem Prospekt basieren auf unseren Erfahrungen und sollen zum Erreichen optimaler Resultate dienen. Für Schaden, die durch falsch gewählte Produkte, falsches Anwenden oder schlecht ausgeführte Arbeiten verursacht wurden, übernehmen wir keinerlei Verantwortung.

Dieses technische Merkblatt ergänzt und ersetzt alle vorgehenden Ausgaben, wir behalten uns das Recht auf mögliche folgende Änderungen und Ergänzungen vor.

Zeichen und Ausstellungsdatum: **TRC-193/10-gru-tor**, 04.02.2010

JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOWENIEN
Tel.: +386 1 588 41 00 Zentrale,
+386 1 588 42 17 Verkaufssinnendienst
Fax: +386 1 588 42 50 Verkauf
e-mail: jub.info@jub.si
Website: www.jub.eu


 ISO 9001 Q-159
 ISO 14001 E-034
 OHSAS 18001 H-022



Responsible Care®
Odgovorno ravnanje

