



# 455 FLIESE

- Basis: Neutralvernetzend – Alkoxy System
- Shore Härte: ~ 20 (ISO 868)
- Spezifisches Gewicht: ~ 1,02 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183 Methode B)
- Zul. Fugenbewegung: ~ 25%
- Durchhärtung: ~ 3mm / 24 Std. (23°C/50 % RLF)
- Bruchdehnung: ~ 200 % (ISO 8339)
- Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 35°C
- Hautbildungszeit: ~ 10 Minuten (23°C / 50 % RLF)
- Lieferform: 310ml-Kartusche, andere Gebinde auf Anfrage
- Lagerfähigkeit: 12 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde
- Farben: transparent, weiß, silbergrau Nr. 17, fugengrau, steingrau, anthrazit,sanitärgrau, manhattan, bahamabeige

---

## Eigenschaften

455 FLIESE wird speziell in Bereichen verwendet wo die neutralen, nicht korrosiven Eigenschaften dieses Dichtstoffes benötigt werden. Der geruchsneutrale Dichtstoff zeigt beste Haftung auf allen gebräuchlichen Baustoffen im Sanitärbereich (z.B. Alu eloxiert, glasierte Fliesen, Glas, Kacheln, viele Kunststoffe, Porzellan, etc). 455 FLIESE zeichnet sich durch seine spezielle Viskosität im Hinblick auf gute Verarbeitbarkeit und optimale Glättfähigkeit besonders aus. Im Ramsauer 455 FLIESE sind fungizide und bakterizide Wirkstoffe enthalten, die einem Befall durch Mikroorganismen (Schimmelpilze, Bakterien) entgegenwirken. Zur Unterstützung der schimmelabweisenden Eigenschaften wird empfohlen, die Fugenoberflächen und die angrenzenden Flächen mit Reinigungs- und Desinfektionsmittel sauber zu halten. 455 FLIESE ist gegen handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel beständig. Im vulkanisierten Zustand ist 455 FLIESE physiologisch unbedenklich und inert.

---

## Anwendung

455 FLIESE wird speziell zur Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen im Sanitärbereich verwendet. Durch das neutrale Härtungssystem auch geeignet für Anschlussfugen von Fliesen zu Mauerwerk, Zink-, Kupfer- bzw. verzinkte Bleche, Eisen etc.

---

## Verarbeitung

Vorbehandlung der Haftflächen: Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub-, fett- und ölfrei sein. Falls erforderlich die Haftflächen sorgfältig primern.  
Fugenausbildung: Bei bewegungsausgleichenden Fugen müssen die Dimensionen auf die max. Bewegungsaufnahme ausgelegt sein. Ein Mindestquerschnitt der Fuge von 5x5 mm ist einzuhalten. Bei Fugen mit geringer Gesamtverformung (5 %) kann auch eine Dreiecksfuge angelegt werden. Die jeweils gültigen Normen und Richtlinien sind einzuhalten. Zweckdienliche Hinweise können Sie den IVD Merkblatt Nr. 3 „Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitärräumen“ entnehmen, welches Sie direkt bei uns beziehen können.

Einbringen des Dichtstoffes: 455 FLIESE ist innerhalb der Verarbeitungstemperatur gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einzubringen. Bei einer Vorbehandlung des Untergrundes mit Primer ist dessen Abluftzeit zu beachten. Bei der Nacharbeit ist ein guter Kontakt mit den Haftflächen/Fugenflanken sicherzustellen (Abglätten mit Ramsauer Glättmittel).



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

---

### Anwendungseinschränkungen

---

455 FLIESE ist nicht geeignet für Aquarienverklebungen. Für Abdichtungen im Trinkwasserbereich nicht frei gegeben. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftuntergrund ungeeignet (Verfärbung bzw. Erweichung des Systems). Die Verträglichkeit zu allen in Kontakt kommenden Materialien (fest, flüssig oder gasförmig) ist vor der Verarbeitung zu überprüfen. Für Abdichtungen im Natursteinbereich nicht geeignet. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Für vollflächige Verklebungen sind 1-K-Silikone nicht geeignet. Mit zunehmender Schichtstärke verlängert sich die Aushärtegeschwindigkeit. Wird das 1-K-Silikon in Schichtstärken über 15mm eingesetzt, kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Starke Belastung durch Tabakrauch oder Umwelteinflüsse kann zu Verfärbungen führen. Bei der Sanierung von verschimmelten Fugen ist darauf zu achten, dass der befallene Dichtstoff komplett entfernt wird und die betroffenen Fugenbereiche vor der Neuverfugung mit „503 Schimmelspray“ behandelt werden. Bei keramischen Untergründen mit speziellen Oberflächenbeschichtungen sind Haftversuche durchzuführen.

---

### Arbeits- und Gesundheitsschutz

---

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) oder nach Rückmeldung erhältlich.

---

### Anwendungshinweise

---

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. 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.

---

### Grundierungstabelle

---

Substrat	455 Fliese
Glas	+
Kachel	+
Kiefern Holz	+
Beton naß geschliffen	RP 70
Beton schalungsglatt	RP 70
Stahl DC 04	+
Stahl feuerverzinkt	+
Edelstahl	RP 140
Zink	+
Aluminium	RP 140
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	Ø
Aluminium 6016	+
Aluminium eloxiert	+
Messing MS 63 Härte F 37	+
PVC Kömadur ES	RP 100
PVC weich	+
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	WP 40
Polystyrol PS Iroplast	RP 100



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

ABS Metzoplast ABS 7 H	RP 100
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	+
Polycarbonat	-
PMMA Röhm Sanitärqualität	WP 40
Spiegel	-
Naturstein	-

**Legende:** + = ohne Grundierung gute Haftung  
- = nicht geeignet  
WP/RP = Ramsauer Primer

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.

### **Mängelhaftung**

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. 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 jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) downloaden können.