

Checkliste für ungebundenes Fugen- und Bettungsmaterial

Überprüfungen anhand der Vorgaben der RVS 08.18.01, Ausgabe 01.01.2025

a) Allgemeines:

Über die zur Verwendung vorgesehenen Fugen- und Bettungsmaterialien wurde vorgelegt:

Leistungserklärungen Eignungsatteste

Die vorgelegten Eignungsatteste enthalten den genauen Abbauort und die Sieblinien des verwendeten Materials:

Ja

b) Ungebundenes Fugenmaterial (s. RVS 08.18.01, Punkt 4.3.1, Tab. 3)

Kriterien	Mindestanforderungen	Prüfvermerk
Korngrößenverteilung gemäß ÖNORM EN 933-1	G _F 85, G _A 85	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Kornform von groben Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933-4	Sl ₂₀	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933 5	C _{90/3}	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Feinanteil in feinen Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933-1 (d = 0 und D ≤ 6,3 mm)	max. f ₇	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Feinanteil in Gesteinskörnungsgemischen gemäß ÖNORM EN 933-1 (d = 0 und D > 6,3 mm)	max. f ₇	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Widerstand gegen Zertrümmerung von grober Gesteinskörnung gemäß ÖNORM EN 1097-2:1998, geprüft an der Kornklasse 8/11 für die Lastklasse (LK) 1,3 gemäß RVS 03.08.63 oder bei ÖPNV	LA ₂₀	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Widerstand gegen Zertrümmerung von grober Gesteinskörnung gemäß ÖNORM EN 1097-2:1998, geprüft an der Kornklasse 8/11 für die LK 0,4, LK 0,1 und LK 0,05 gemäß RVS 03.08.63	LA ₂₅	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Wasseraufnahme gemäß ÖNORM EN 1097-6 ¹⁾	WA ₂₄ 1	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit gemäß ÖNORM EN 1367-6 ²⁾	F1	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht

1) Kann alternativ auch über F1 nachgewiesen werden

2) Nur, wenn WA₂₄1 nicht erfüllt ist!

Checkliste für ungebundenes Fugen- und Bettungsmaterial

c) Ungebundenes Bettungsmaterial (s. RVS 08.18.01, Punkt 4.4.1, Tab. 4)

Kriterien	Mindestanforderungen	Prüfvermerk
Korngrößenverteilung gemäß ÖNORM EN 933-1	G _c 85–15	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Kornform von groben Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933-4	SI ₂₀	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933-5	C _{90/3}	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Gehalt an Feinanteilen in groben Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM EN 933-1 (d ≥ 1 und D > 2 mm)	f ₂	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Widerstand gegen Zertrümmerung von grober Gesteinskörnung gemäß ÖNORM EN 1097-2:1998, geprüft an der Kornklasse 8/11 für die Lastklasse (LK) 1,3 gemäß RVS 03.08.63 oder bei ÖPNV ^{1) 2)}	LA ₂₀	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Widerstand gegen Zertrümmerung von grober Gesteinskörnung gemäß ÖNORM EN 1097-2:1998, geprüft an der Kornklasse 8/11 für die LK0,4, LK0,1 und LK0,05 gemäß RVS 03.08.63 ³⁾	LA ₂₅	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Wasseraufnahme gemäß ÖNORM EN 1097-6 ⁴⁾	WA ₂₄ 1	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit gemäß ÖNORM EN 1367-6 ⁵⁾	F1	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht

- 1) Bei Straßenzügen mit erhöhtem ÖPNV-Anteil bzw. bei ÖPNV mit Niederflurbussen ist Material mit der zusätzlichen Anforderung von einem PSV-Wert ≥ 50 zu verwenden
- 2) Im Rahmen der Bauausführung ist für ungebundene Schichten, die keine Kornklasse 8/11 enthalten haben, eine Bauwerksanforderung zu formulieren. Die Kornklasse 4/8 hat einen Widerstand gegen Zertrümmerung von grober Gesteinskörnung gemäß ÖNORM EN 1097-2:1998 mit einem LA-Wert ≤ 20 (entnommen aus der eingebauten Schicht) einzuhalten.
- 3) Im Rahmen der Bauausführung ist für ungebundene Schichten, die keine Kornklasse 8/11 enthalten haben, eine Bauwerksanforderung zu formulieren. Die Kornklasse 4/8 hat einen Widerstand gegen Zertrümmerung von grober Gesteinskörnung gemäß ÖNORM EN 1097-2:1998 mit einem LA-Wert ≤ 27 (entnommen aus der eingebauten Schicht) einzuhalten.
- 4) Kann alternativ auch über F1 nachgewiesen werden.
- 5) Nur, wenn WA₂₄1 nicht erfüllt ist!

d) Kombinationen von Bettungs- und Fugenmaterial (s. RVS 08.18.01, Punkt 4.4.1, Tab. 6)

Empfohlene Kombinationen von Bettungs- und Fugenmaterialien gemäß RVS 08.18.01:

Kriterien	Fugenmaterial			Prüfvermerk
	0/2	0/4	0/8	
2/4	X	X	nicht zulässig	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht
2/8	nicht zulässig	X	X	<input type="checkbox"/> entspricht <input type="checkbox"/> entspricht nicht

X empfohlene Kombination

» Checkliste zum Download auf <https://fqp.at/v/Regelwerke/all/all>