

BEOSALT

BEOSIL

- › hohe Dichte und Festigkeit
- › hoher Verformungswiderstand
- › gute Trag- und Standfestigkeit
- › dauerhaft gute Griffigkeit
- › frostsicher
- › geprüfte Qualität
- › ressourcenschonend
- › umweltgerecht

Bezeichnung	Körnungen	Einsatzbereiche		
Baustoffgemische	BEOSALT 0/2 BEOSALT 0/5	Bettungs- und Fugenmaterial für Pflasterdecken und Plattenbeläge		
	BEOSALT 0/16	Platzbefestigung		
	BEOSALT 0/32 BEOSALT 0/45	Frostschutz- und Schottertragschicht		
	BEOSALT 20/60 BEOSALT 50/150	Gabionen-, Gleis- und Erdbau		
Gesteinskörnungen (Splitte)	BEOSALT 2/5 BEOSALT 5/8 BEOSALT 8/11 BEOSALT 11/16 BEOSALT 16/22	Asphaltschichten und Spezialasphalt		
	Wasserbausteine	BEOSALT 32/125 BEOSALT 32/180 BEOSALT 45/125 BEOSALT 45/180	Wasserbau	
		Baustoffgemisch zur Wegebefestigung ohne Bindemittel	BEOSIL 0/16 BEOSIL 0/32	Wegebaumaterial und Platzbefestigung

BSW Stahl-Nebenprodukte GmbH

Graudenzner Straße 33

77694 Kehl

Tel. 07851 83-294

Fax 07851 83-643

info@bsn-kehl.de

www.bsn-kehl.de



BEOSALT

BEOSIL

Die typischen Kennwerte im Überblick

BEOSALT und BEOSIL weisen eine Reihe von besonderen technischen Eigenschaften auf und können sich darin mit natürlichen Gesteinskörnungen messen und sie teilweise sogar übertreffen.

Kennwerte n.b. = nicht bestimmt	BEOSALT Baustoffgemische 0/32 · 0/45	BEOSALT Splitte 2/5 · 5/8 · 8/11 · 11/16 · 16/22	BEOSIL Baustoffgemisch 0/32
Schüttdichte	1,9 – 2,3 t/m ³	1,7 – 2,0 t/m ³	1,8 – 2,2 t/m ³
Trockendichte (Proctordichte)	2,1 – 2,7 t/m ³		2,4 – 2,7 t/m ³
Rohdichte	3,7 – 4,0 t/m ³	3,5 – 3,8 t/m ³	3,3 – 3,8 t/m ³
Schlagzertrümmungswert	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₂₂
Los-Angeles-Koeffizient	LA ₂₅	LA ₂₀	n.b.
Schotterschlagwert	< 24 M.-%		n.b.
Widerstand gegen Polieren	n.b.	PSV ₅₄	n.b.
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	F ₄	F ₁	F ₄
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	10 ⁻³ – 10 ⁻⁴ m/s	n.b.	10 ⁻³ – 10 ⁻⁵ m/s
Raumbeständigkeit	V ₅	V _{3,5}	V ₅
innerer Reibungswinkel	≥ 48°	n.b.	n.b.

Chemische Zusammensetzung BEOSALT

Angaben in M.-%

CaO	SiO ₂	FeO	Al ₂ O ₃	MgO	Cr ₂ O ₃
17 – 23	8 – 12	30 – 45	6 – 9	4 – 6	2 – 6

BEOSALT

EINECS-Nr.: 932-275-6
REACH Registrierungsnummer: 01-2119485979-09

Chemische Zusammensetzung BEOSIL

Angaben in M.-%

CaO	SiO ₂	FeO	Al ₂ O ₃	MgO	Cr ₂ O ₃
25 – 35	15 – 26	10 – 30	8 – 15	5 – 10	1 – 3

BEOSIL

EINECS-Nr.: 266-004-1
REACH Registrierungsnummer: 01-2119487457-23

Weitere Informationen und Einbauhinweise finden Sie auf den Technischen Datenblättern oder im Internet bsn-kehl.de.