



Eolit®

Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften ist Eolit® nicht nur das ideale Basisgestein für Asphalt-schichten im Straßen- und Industrieflächenbau, es ist auch hervorragend für die Verwendung im Pflasterbau geeignet.

Das aus Elektroofenschlacke hergestellte Eolit® erfüllt die geforderten Kriterien zur bedarfsgerechten Herstellung von Splitten, Schotter und Spezialkörnungen.

Hoher Polierwert

Splitte aus Eolit® garantieren hohe Polierwerte. Die Asphalt-deckschicht lässt sich nur langsam glatt fahren.

Hohe Kubizität

Die kubische Kornform sorgt für Stabilität und mindert den durch den rollenden Verkehr erzeugten Geräuschpegel.

Hohe Griffigkeit

Die raue Oberfläche dieses Produktes gewährleistet bei seiner Verwendung in Deckschichten verbesserte Griffigkeit.

Hohe Festigkeit

Hohe Festigkeit gepaart mit niedrigen Schlagzertrümmerungswerten ist die Voraussetzung für den erfolgreichen Einsatz im Verkehrsflächenbau.

Hohe Bitumenaffinität

Eolit® bildet mit Bitumen eine stabile und widerstandsfähige Einheit und prädestiniert sie somit für den Einsatz beim Bau stark beanspruchter Straßen.

Eolit®

Eolit® ist in folgenden Körnungen lieferbar:

Asphalt	0/2, 0/5, 2/5, 5/8, 5/16, 5/22, 8/11, 8/16, 11/16, 16/22 Zwischenkörnungen in Abstimmung TL Gestein-StB, EN 13043/ RAL GZ 510-SWS-I
Pflaster	0/2, 0/5 TL Pflaster-StB 2/5 TL Gestein-StB
Gemisch	0/32, 0/45 TL SoB-StB für STS und FSS

Eolit®

Die gesteinspezifischen Eigenschaften

Rohdichte:	3,6 Mg/m ³ (Mittelwert)		
Kornform:	SI ₁₅	Polierwert:	PSV ₅₄
Schlagzertrümmerungswert:	SZ ₁₈	Raumbeständigkeit:	V _{3,5}

Umweltverträglichkeit

Die Beurteilung der Umweltverträglichkeit der Eolit®-Körnungen erfolgt durch die Prüfung der wasserwirtschaftlichen Verträglichkeit nach TL Gestein-StB 04, Fassung 07 und nach LAGA TR 20, Kapitel der Eisen- und Stahlerzeugung (Entwurf 1999). Die Auslaugung der Prüfkörnung 8/11 führt zu dem Ergebnis, dass die Elektroofenschlacke Eolit® aufgrund der im Eluat enthaltenen Konzentration der Klasse SWS-1 dem TL Gestein-StB 04 bzw. dem Wert Z 1.1 der LAGA TR 20 (Entwurf 1999) zuzuordnen ist.

Parameter		Eluat	TL Gestein-StB 04 bzw. LAGA TR 20 SWS-1 bzw. Z 1.1	verwendete Verfahren
pH-Wert ¹⁾		11,4	10 – 12,5	DIN 38404-C5
LF ¹⁾	µS/cm	975	1.500	DIN EN 27888-C8
Cr _{ges}	µg/l	13	30	EN ISO 11885
V	µg/l	22	50	EN ISO 11885

¹⁾ Richtwert, kein Grenzwert gemäß TL Gestein-StB 04



Die halbjährlich stattfindenden Fremdüberwachungen unserer Schlackenqualität erfolgen durch das FEhS – Institut für Baustoff-Forschung e.V., dessen Daten hier auszugsweise aufgeführt sind. Die aktuellen Prüfberichte werden auf Anfrage von unserem Vertrieb Mineralstoffe gerne kurzfristig zur Verfügung gestellt. Unsere aktuellen Leistungserklärungen finden Sie unter: <http://tkmss.certcheck.de/DOP>.

Grundsätzlich ist das wasserrechtliche Genehmigungsverfahren vom Bauherrn bei den zuständigen Behörden rechtzeitig einzuleiten.

Die mit dieser Information veröffentlichten Daten sind grundsätzlicher Natur. Die aktuellen Werte sind aus den jeweils halbjährlichen Prüfberichten zu entnehmen. Sollten Sie bezüglich der Verwendung der Schlackenqualität Informationsbedarf haben, bitten wir Sie um Kontaktaufnahme mit unserem Vertrieb Mineralstoffe.

