


LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gesteinskörnungen für Belag, hergestellt nach Norm
 EN 13 043:2002/AC:2004 / SN 670 103

Produktionswerk

K.+U. Hofstetter AG, Kieswerk Hindelbank

Nr. Leistungserklärung	AL-002 BH		
1. Kenncode des Produkts (Farbe rot gemäss Preisliste)	28400002	Brechsand 0-2mm	
	28400024	Splitt 2-4 mm	
	28400048	Splitt 4-8 mm	
	28400811	Splitt 8-11 mm	
	28401116	Splitt 11-16 mm	
	28401622	Splitt 16-22 mm	
	28402232	Schotter 22-32 mm	
2. Verwendungszweck des Produkts	Feine und grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von Belag		
3. Hersteller	K. + U. Hofstetter AG Kies- und Transportbetonwerk 3324 Hindelbank		
4. --	--		
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+		
6.a Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13043:2002/AC:2004 / SN 670 103 NB 2115 (SÜGB)		
7. Erklärte Leistungen	Siehe Anlagen 1 und 2		
Die Leistungen der Produkte entsprechen den erklärten Leistungen gemäss den Anlagen 1 und 2. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die obengenannte Herstellerin verantwortlich.	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Stefan Kohler Verkaufsleiter  Bernhard Wyss Labor Hofstetter		
	Datum: 08. 05. 2020	Rev.	Seite 1/3

Anlage 1 zur Leistungserklärung Gesteinskörnungen für Belag nach SN EN 13043 / SN 670 103b-NA			
K. + U. Hofstetter AG Werk Hindelbank Münchringenstr. 12 3324 Hindelbank	Datum 08.05.2020	Seite 2/3	 SCES 093/Zertifikat 00039

Petrographie

Die Kiesvorkommen der K. + U. Hofstetter AG, 3324 Hindelbank werden als Rückzugsschotter oder Plateuschotter bezeichnet und sind eiszeitliche Ablagerungen des Aaregletschers.

Korngrösse	Bezeichnung	d / D	0 / 2	2 / 4	4 / 8	8 / 11
Sortennummer			28400002	28400024	28400048	28400811
Korngrössenverteilung	Angegebener Wert		G _F 85	G _C 85/15	G _C 85/15	G _C 85/15
Korngrössenverteilung weit	Angegebener Wert		G _{TC} 10	NPD	G 20/15	NPD
Kornform	Angegebener Wert	FI	NPD	NPD	FI 10	FI 10
Kantigkeit feine GK	Gemessener Wert	E _{cs}	E _{cs} 35	NPD	NPD	NPD
Kornrohddichte ofentrocken	Gemessener Wert	t / m ³	2.67	2.64	2.65	2.65
Schüttdichte	Angegebener Wert	t / m ³	1.40	1.41	1.41	1.40
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f	f ₁₀	f ₁	f ₁	f ₁
Hohlraumgehalt Füller	Gemessener Wert	V _{28/45}	34.4	NPD	NPD	NPD
Erweichungspunkt	Gemessener Wert	Δ _{R&B}	15.0	NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit	Gemessener Wert	%	3	NPD	NPD	NPD
Grobe org. Verunreinigung	Gemessener Wert	m _{LPC}	0.1	0.1	0.1	0.1
Affinität von Groben GK	Gemessener Wert	%	NPD	NPD	NPD	60
Dauerhaftigkeit	Petrographie	Datum	07.05.20	07.05.20	07.05.20	07.05.20
Bruchflächigkeit	Angegebener Wert	C	NPD	C95/1	C95/1	C95/1
Zertrümmerung	Angegebener Wert	LA	NPD	NPD	LA25	LA20
Widerstand gegen Polieren	Kategorie	PSV	NPD	NPD	NPD	51
Zusammensetzung / Gehalt						
Wasseraufnahme	Gemessener Wert	% WA	0.6	0.8	0.7	0.6
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Schwellenwert Prüfung am Beton	F	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Angegebener Wert	> 0.11%	NPD	NPD	NPD	NPD


Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnung	Sieb Bereich	Typische Siebkurve in M.-%	Grenzabweichung Toleranz nach Tab. 4
Brechsand 0 / 2 (Trockensiebung)	0.063	8.0	± 3
	0.125	15	
	0.250	22	
	1.000	62 (55-90)	± 10 (-7/+10)
	2.000	93	± 5

Grobe Gesteinskörnung

Sorte	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
	1	2	4	5.6 (± 15%)	8	11.2	16	22.4	31.5
2 / 4	0.1	10	90	100					
4 / 8	0.1	0.2	8	35	90	100			
8 / 11	0.1	0.2	0.3	0.5	10	90	100		

Anlage 2 zur Leistungserklärung Gesteinskörnungen für Belag nach SN EN 13043 / SN 670 103b-NA

K. + U. Hofstetter AG Werk Hindelbank Münchringenstr. 12 3324 Hindelbank	Datum 08.05.2020	Seite 3/3	 S Ü G B + A S M P SCES 093/Zertifikat 00039
---	---------------------	--------------	--

Petrographie

Die Kiesvorkommen der K. + U. Hofstetter AG, 3324 Hindelbank werden als Rückzugsschotter oder Plateuschotter bezeichnet und sind eiszeitliche Ablagerungen des Aaregletschers.

Korngrösse	Bezeichnung	d / D	11 / 16	16 / 22	22 / 32	
Sortennummer			28401116	28401622	28402232	
Korngrössenverteilung	Angegebener Wert		G _c 85/15	G _c 85/15	G _c 85/15	
Korngrössenverteilung weit	Angegebener Wert		NPD	NPD	NPD	
Kornform	Angegebener Wert	FI	FI 15	FI 15	FI 15	
Kantigkeit feine GK	Gemessener Wert	E _{cs}	NPD	NPD	NPD	
Kornrohddichte ofentrocken	Gemessener Wert	t / m ³	2.66	2.65	2.64	
Schüttdichte	Angegebener Wert	t / m ³	1.46	1.48	1.50	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f	f ₁	f ₁	f ₁	
Hohlraumgehalt Füller	Gemessener Wert	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD	
Erweichungspunkt	Gemessener Wert	Δ _{R&B}	NPD	NPD	NPD	
Grobe org. Verunreinigung	Gemessener Wert	m _{LPC}	0.1	0.1	0.1	
Affinität von Groben GK	Gemessener Wert	%	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit	Petrographie	Datum	07.05.20	07.05.20	--	
Bruchflächigkeit	Angegebener Wert	C	C95/1	C95/1	C90/1	
Zertrümmerung	Angegebener Wert	LA	LA20	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	Kategorie	PSV	NPD	NPD	NPD	

Zusammensetzung / Gehalt						
Wasseraufnahme	Gemessener Wert	% WA	0.6	0.6	0.5	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Schwellenwert Prüfung am Beton	F	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Angegebener Wert	> 0.11%	NPD	NPD	NPD	

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Grobe Gesteinskörnung

Sorte	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
	1	2	4	5.6 (± 15%)	8	11.2	16	22.4	31.5
11 / 16				0.1	0.3	10	90	100	
16 / 22				0.1	0.4	0.5	8	90	100
22 / 32				0.1	0.1	0.3	0.3	10	90