

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2019.1-1522

1. Kenncode des Produkts	<b>201</b> <b>21100401</b> Rundsand 0/4	<b>241</b> <b>21501200</b> Betonkies 4/8	<b>251</b> <b>21502400</b> Betonkies 8/16	<b>261</b> <b>21504800</b> Betonkies 16/32	
--------------------------	--	---	--	---	--

- |  |   |
|--|---|
| 2. Verwendungszweck des Produkts                                   | <b>Herstellung von Beton nach EN 206 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken.</b> |
| 3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV                   | <b>F. Berner-Iberg, Schützenstrasse 14, 5102 Rapperswil (Kieswerk Rapperswil)</b>   |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | <b>2+</b>   |
| 6.a) Harmonisierte Norm<br>Notifizierte Zertifizierungsstelle      | <b>EN 12620:2002 / A1:2008<br/>SÜGB, NB 2115</b>  |
| 7. Erklärte Leistungen   |   |

Kenncode des Produkts		201 21100401	241 21501200	251 21502400	261 21504800	
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a						
<i>Kornform, -grösse und -rohdichte</i>						
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	4/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung (G)	Kategorie	<b>G<sub>F</sub>85</b>	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>	
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD	<b>FI<sub>15</sub></b>	<b>FI<sub>15</sub></b>	<b>FI<sub>15</sub></b>	
Kornrohdichte $\rho_{ssd}$ (g/cm <sup>3</sup> , $\pm 0,05$ )	Angegebener Wert	<b>2,66</b>	<b>2,66</b>	<b>2,67</b>	<b>2,66</b>	
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> ) (Masse-%, $\pm 0,3$ )	Angegebener Wert	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	
<i>Reinheit</i>						
Muschelschalengehalt grober GK	Kategorie	NPD				
Gehalt an Feinanteilen (f)	Kategorie	<b>f<sub>3</sub></b>	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>1,5</sub></b>	
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</i>						
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben GK	Kategorie	NPD				
<i>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss</i>						
Widerstand gegen Verschleiss von groben GK	Kategorie	NPD				
Widerstand gegen Polieren (PSV)	Kategorie	NPD	NPD	<b>PSV<sub>44</sub></b>	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	Kategorie	NPD				
<i>Zusammensetzung/Gehalt</i>						
Bestandteile von groben rezyklierten GK (Rc Ru Rb Ra X+RG FL)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserlösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	<b>&lt; 0,001</b>	<b>&lt; 0,001</b>	<b>&lt; 0,001</b>	<b>&lt; 0,001</b>	
Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD	NPD	NPD	NPD	
Säurelösliche Sulfate (AS)	Kategorie	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	
Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)	bestanden / nicht best.	<b>bestanden</b>	<b>bestanden</b>	<b>bestanden</b>	<b>bestanden</b>	

Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD	
Bestandteile von natürlichen GK, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden / nicht bestanden	NPD				
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK, A)	Kategorie	NPD	NPD	NPD	NPD	
Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	Angegebener Wert	NPD				
<i>Raumbeständigkeit</i>		NPD				
<i>Gefährliche Substanzen</i>		NPD				
<i>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</i>		NPD				
<i>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</i>		NPD				

NPD = No Performance Determined - Keine Leistung festgestellt

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Rapperswil, den 18. März 2019

Paul Wiedmer  
Bereichsleiter  
Kies + Betonwerk