

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. Leistungserklärung

2021.01-1040/1

1. Kenncode des Produkts	<b>21000401</b> Rundsand 0/4	<b>21401200</b> Betonkies 4/8	<b>21402400</b> Betonkies 8/16	<b>21404800</b> Betonkies 16/32	<b>21408700</b> Betonkies 32/45
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

- |  |   |
|--|---|
| 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>HASTAG (Zürich) AG, Industriestrasse 16, 8196 Wil (Kieswerk Wil ZH)</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		21000401	21401200	21402400	21404800	21408700
Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a						
<i>Kornform, -grösse und -rohichte</i>						
Korngruppe (d/D)	Bezeichnung	0/4	4/8	8/16	16/32	32/45
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>	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>
Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)	Kategorie	NPD	<b>F<sub>I10</sub></b>	<b>F<sub>I15</sub></b>	<b>F<sub>I15</sub></b>	<b>F<sub>I15</sub></b>
Kornrohichte $\rho_{ssd}$ (g/cm <sup>3</sup> , ± 0,05)	Angegebener Wert	<b>2,68</b>	<b>2,69</b>	<b>2,70</b>	<b>2,70</b>	<b>2,68</b>
Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> ) (Masse-%, ± 0,3)	Angegebener Wert	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</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>	<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	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	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>	<b>&lt; 0,001</b>
Säurelösliche Chloride (Masse-%)	Angegebener Wert	NPD	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>	<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>	<b>bestanden</b>
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)	Kategorie	NPD	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	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.

Wil, den 14. Januar 2021

Oliver Konrad  
Regionalleiter ZH+

