

LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

(gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011; konsolidierte Fassung der Verordnung EU Nr. 574/2014)

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betriebsstätte Halámky-natürliches Abbaugestein

Komgruppe	IBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/1 (A)	MP MT20 H, MP MT26 H	04	1, 2
0/2 (A)	MP MT24 H	18	1, 2, 3

2 Verwendungszweck(e):

- 1 Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke
- 2 Mörtel für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke
- 3 Asphaltmischungen und Oberschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

3 Hersteller: LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČO: 27994929

4 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 2+

5 Harmonisierte Norm:

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton
- 2 EN 13139:2002 - Gestein für Mörtel
- 3 EN 13043:2002 - Gestein für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Gestein für ungebundene und gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle(n): Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., označený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; Abteilung 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt: č. 1020 – CPR – 020019588 vom 1.August 2014

6 Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungserklärung und Bezeichnung CE - siehe Tabelle

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/1 (A) 0/1 (SMS)	0/2 (A)			
Kornform, -größe und -rohdichte					
Kornzusammensetzung	G _F 85 <i>Bestanden</i>	G _F 85 <i>Bestanden</i>			1
		G _F 85			2
					3
					4
Kornform von GG	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,560	2,530			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	WA ₂₄ = 1	WA ₂₄ = 1,1			1, 2
					4
Reinheit					
Muschelschalengehalt GG	NPD	NPD			1, 2
Gehalt an Feinanteilen	f ₃ <i>kat 1</i>	f ₃ <i>kat 1</i>			1, 3, 4
	<i>Bestanden</i> SE = 93	<i>Bestanden</i> SE = 93			2
Qualität der Feinanteilen					1, 2, 3, 4
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen		NPD			3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln		NPD			3
Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleiss					
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD			1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD			1, 3
Zusammensetzung/ Gehalt					
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD			1
Chloride (%)	< 0,001	< 0,001			1, 2
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}			1, 2
	S ₁	S ₁			1
Gesamt-Schwefel	<i>Bestanden</i> S≤ 1	<i>Bestanden</i> S≤ 1			2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD			1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	0,0	0,0			1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD			1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD			1
Raumbeständigkeit					
Raumbeständigkeit — Schwinden infolge Austrocknen	<i>Bestanden</i> I < 0,5	<i>Bestanden</i> I < 0,6			1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstückschlacken beeinflussen	NPD	NPD			1, 3

LEISTUNGSERKLÄRUNG
PoV **č. 11**

Gefährliche Substanzen:					
Gehalt von natürlichem Radionuklid <i>RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES</i>	Bestanden $I = 0,42 \pm 0,03$	Bestanden $I = 0,51 \pm 0,04$			1, 2, 3, 4
Freisetzung von Schwermetallen		siehe Sicherheitsblatt			1, 2, 3, 4
Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost- und Tauwiderstand von GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit		<i>NPD</i>			3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität (%) <i>ČSN 72 1179</i>	$\Delta ln = + 0,025$	$\Delta ln = + 0,025$			1, 2
Ergänzungsscharakteristik	0/1 (A)	0/2 (A)			Anmerkung
Gesteinart	Schottersand				
Schüttgewicht (Mg/m³)	1,440	1,530			
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.			
Fließkoeffizient (s) gemäß EN 933-6	<i>NPD</i>	$E_{CS} = 36$			
Methylenblauwert gemäß EN 933-9	<i>NPD</i>	MB:10			
Widerstand gegen Polieren gemäß RVS 11.06.23:200	<i>NPD</i>	$PWS \geq 0,50$			

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horář Brůza 10.1.2023

Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

Verwendete Abkürzungen: FG – feine Gesteinskörnung;
GG – grobe Gesteinskörnung;
KG - Korngemisch
RG – Recycling Gesteinskörnung