


Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen

Leistungserklärung-Nr. 2018-25-001 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Ortenau Am Kieswerk 1-3 D-77746 Schutterwald		Datum: 10-10-2018		Rev. 10	
		Petrographischer Typ: Rheinkies und -sand; Alpine Moräne			
Zertifikat: 1429-CPR-45-12 620			Werk: 25 - Niederschopfheim		
Beschreibung der Korngruppen					
Artikelnummer	123	301	302	303	
Kornform	—	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung Tab.2	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornrohdichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Muschelschalengehalt	NR	NR	NR	NR	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NR	SZ ₂₆ (23,0)			
Widerstand gegen Polieren	NR	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NR	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	NR	M _{DE NR}			
Widerstand gegen Spike-Reifen	NR	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD				
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Chloride Cl _{0,02} [M.-%]	0,003	0,003	0,003	0,003	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Keine	Keine	Keine	Keine	
Carbonatgehalt	NR	NR	NR	NR	
Schwinden infolge Austrocknen	NR	NR	NR	NR	
Reinheit der Körnungen	m _{LPC} 0,1				
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	1,1	0,7 (8/16 Repräsentativ)			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	F ₁ (8/16 Repräsentativ)			
Frost-Taumittel(Dauerhaftigkeit) [NaCl]	-	< 5 M.-% (8/16 Repräsentativ)			
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	-	MS ₁₈ (8/16 Repräsentativ)			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)					

Artikelnummer	122	301	302	303					
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32					
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie	E I								
Anteil gebrochener Körner (AKR)	<10 M%	<10 M%	<10 M%	<10 M%					
Petrographischer Typ	Alpine Moräne / Oberrhein								
Weitere Produktkennzeichen:									
									
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach DIN EN 12620									
Feine Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	0,5	1	2	2,8	4	
123	0/2	<2	22	39	77	94	100	100	Tab. 4
Korgemische / grobe Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach Tab. 3 und oder Tab. 5 Kategorie	
		4	11,2	22,4	5,6	8	16		
301	2/8	23						G _T 17,5	
302	8/16		30					G _T 15	
303	16/32			61				G _T 15	

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach

DIN EN 13043:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen

Leistungserklärung-Nr. 2018-25-002 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Ortenau Am Kieswerk 1-3 D-77746 Schutterwald		Datum: 10-10-2018	Rev. 10 Petrographischer Typ: Alpine Moräne – Edelbrechsand und Edelsplitt	
Zertifikat: 1429-CPR-45-13 043		Werk: 25 - Niederschopfheim		
Beschreibung der Korngruppen				
Sortennummer	602	603	604	501
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	...
Korngröße (Korngruppe)	2/5	5/8	8/11	0/2 ungew.
Kornzusammensetzung	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _F 85
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)		...	-	
Kornrohichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁₆
Qualität der Feinanteile				MB _F 5,0
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	80 % (6h)			
Anteil gebrochener Körner	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	NR
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈ (17,3)			NR
Widerstand gegen Polieren	PSV ₅₀ (55)			NR
Hohraumgehalt nach Rigden in Vol. %	NR	NR	NR	V _{28/45} (35,4)
Fließkoeffizient EN 933-6				E _{CS} 39 _{ang.}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}
Freisetzung von Radioaktivität				NPD
Freisetzung von Schwermetallen				NPD
Freisetzung an gefährlichen Substanzen				NPD
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				NPD
Wasseraufnahme WA ₂₄	0,70 (8/11 Repräsentativ)			1,0
Wasserlöslichkeit				WS ₁₀
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} 0,1 (8/11 Repräsentativ)			NPD
Reinheit der Körnungen				m _{LPC} 0,1
Widerstand gegen Frost-Tausalz	< 5 M. % (8/11 Repräsentativ)			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁			NR
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈			-
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)				

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach

DIN EN 13043:2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen
Leistungserklärung-Nr. 2018-25-002 gemäß BauPVO (Bauproduktenverordnung)



Hermann Uhl KG Ortenau Am Kieswerk 1-3 D-77746 Schutterwald		Datum: 10-10-2018	Rev. 10 Petrographischer Typ: Alpine Moräne – Natursand / Rundkies	
Zertifikat: 1429-CPR-45-13 043		Werk: 25 - Niederschopfheim		
Beschreibung der Korngruppen				
Sortennummer	301	302	302	123
Kornform	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	
Korngröße (Korngruppe)	2/8	8/16	16/32	0/2
Kornzusammensetzung	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _F 85
-Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	G20/17,5	G20/15	G20/15	G20/15
Kornrohdichte [Mg/m ³] +/- 0,05	2,67	2,67	2,67	2,67
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₃
Qualität der Feinanteile	NR	NR	NR	MB _F NT
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	80 % (6 h)			
Anteil gebrochener Körner	C _{10/90}	C _{10/90}	C _{10/90}	
Fließkoeffizient EN 933-6				ECS ₃₁ ang.
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆ (23,0)			
Widerstand gegen polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	NR
Widerstand gegen Abrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	NR
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE NR}	M _{DE NR}	M _{DE NR}	
Wasseraufnahme WA ₂₄ %	1,1 _{8/16 Repr.}			0,7
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	NR
Freisetzung von Radioaktivität	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD			
Freisetzung an gefährlichen Substanzen	NPD			
Freisetzen von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} 0,3			-
Reinheit der Körnungen	m _{LPC} 0,1			
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NR	NR	NR	NR
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁			-
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈			-
Widerstand gegen Frost-Tausalz	< 5 M.% (8/16 Repräsentativ)			
* NO PERFORMANCE DETERMINED (KEINE PRÜFUNG)				

Artikelnummer		122	301	302	303				
Korngröße (Korngruppe)		0/2	2/8	8/16	16/32				
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie									
Anteil gebrochener Körner (AKR)									
Petrographischer Typ		Alpine Moräne / Oberrhein							
Weitere Produktkennzeichen:									
<i>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach DIN EN 13043</i>									
Feine Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	0,5	1	2	2,8	4	
123	0/2	1	35	62		95	100	100	G _{TC NR}
501	0/2 ungew.	24	42		74	99	100	100	G _{TC 20}
Korgemische / grobe Gesteinskörnungen									
Art. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 3 und oder Tab. 5 Kategorie
		4	11,2	22,4					
301	2/8	23							G _{T 17,5}
302	8/16		30						G _{T 15}
303	16/32			61					G _{T 15}