

CE JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ NR 1454	INFORMACJA TOWARZYSZĄCA OZNAKOWANIU CE		
	NUMER REFERENCYJNY DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH: 0006-12/2025/Stoki/KOSMIN		
KOPALNIE SUROWCÓW SKALNYCH KOSMIN SP. Z O.O., BIELANY WROCŁAWSKIE, UL. IRYŚOWA 1, 55-040 KOBIERZYCE KOPALNIA STOKI, UL. POMORSKA 338, 92-010 ŁÓDŹ 25			
NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU: NAZWA HANDLOWA:		0006-12/2025/STOKI/KOSMIN - KRUSZYWO O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0/16 mm STOKI POSPÓŁKA	
1. EN 13242:2002+A1:2007			
1. Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym			
ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE:			
ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
			EN 13242:2002+A1:2007
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE 0/16
	Uziarnienie:		
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G _A 85
	- typowy przesiew	%	D ₉₅ %; D/2»88%; 0,063»3%
	Kształt kruszywa grubego:		
	- wskaźnik płaskości	Kategoria FI	FI ₂₀
	- wskaźnik kształtu	Kategoria SI	SI ₂₀
	Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m ³]	0/4 - pa 2,70 ± 0,05 prd 2,63 ± 0,05 pssd 2,64 ± 0,04 4/16 - pa 2,66 ± 0,05 prd 2,54 ± 0,05 pssd 2,56 ± 0,05
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	Kategoria	f ₃
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	C _{50/30}
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	Kategoria LA	LA ₃₀
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria M _{DE}	M _{DE} 15
Skład / zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria AS	AS _{0,2}
	Siarka całkowita	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	spełnia
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie.	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	spełnia
	Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄
Substancje niebezpieczne: - promieniowanie radioaktywne - uwalniane metale ciężkie - uwalniane węglowodory	Uwalniane metale ciężkie	najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Cd < 0,2; Cr < 0,032; Cu < 0,05, Ni < 0,1; Pb < 0,2, Zn < 0,08; Ba < 0,2
Trwałość a zamarzanie / odmarzanie	Mrozoodporność w wodzie	Kategoria F	F ₂



[WZÓR DOKUMENTU DO CELÓW OFERTOWYCH]



UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

0006-12/2025/Stoki/KOSMIN

Niepowtarzalny kod
identyfikacyjny typu wyrobu:

0006-12/2025/STOKI/KOSMIN - KRUSZYWO O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0/16 mm STOKI
NAZWA HANDLOWA: POSPÓŁKA

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.

Zamierzone zastosowanie
lub zastosowania:

1. Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Producent:

KOPALNIE SUROWCÓW SKALNYCH KOSMIN SP. Z O.O.
Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1, 55-040 Kobierzyce

kopalnia:

KOPALNIA STOKI, UL. POMORSKA 338, 92-010 ŁÓDŹ

System(y) oceny i weryfikacji
stałości właściwości użytkowych:
Norma zharmonizowana:

System 2+

1. EN 12422:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454

Dodatkowe właściwości użytkowe:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
		EN 12422:2002+A1:2007
		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/16
Uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G _A 85
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m _{LP} %	Kategoria	NPD
Trwałość a zamarzanie / odmarzanie	F _{NaCl} wynik badania	NPD
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	NPD
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	Mg/m ³	1,40 ± 0,08
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne barwy głównie jasnobrązowej. Kruszywo poliminerálne. W kruszywie występują ziarna kwarcu, najczęściej barwy jasnobrązowej, rzadziej mlecznej lub białej. Ziarna skał magmowych są różnobarwne, pochodzą one ze skał głębinowych (granity). Nieco mniej licznie reprezentowane są ziarna piaskowców o barwach od jasnobrązowych po ciemnoszare. Podrzednie występują też ziarna skał krzemionkowych, najczęściej krzemieni, występują też pojedyncze ziarna opok i gez. Podrzednie występują też ziarna wapieni o barwie od białej do jasnobrązowej. Akcesorycznie występują też ziarna dużej zawartości żelaza, które uległo wietrzeniu do postaci wodorotlenkowej – ziarna te mają barwę brązową (rdzawą). Ziarna wykazują bardzo dobry stopień obtoczenia i zaokrąglenia, podrzednie występują też ziarna
Instrukcja postępowania z kruszywem	Zasady prawidłowego składowania kruszywa	1. Składowisko powinno zapewnić: łatwy dostęp maszyn załadunkowych, ograniczone możliwości wymieszania z innym asortymentem. 2. W przypadkach wymieszania kruszyw na składowiskach należy postępować z nimi jak z wyrobami niespełniającymi deklarowanej zgodności. 3. Składowisko powinno znajdować się na twardym, czystym podłożu w miejscu zabezpieczonym przed zanieczyszczeniami, zapyleniem oraz oddziaływaniem drzew i krzewów. 4. Każdy asortyment kruszywa powinien być oznakowany widocznym i trwałym napisem. 5. W przypadku, gdy kruszywo podlega transportowi (przewiezienie w inne miejsce składowania) należy wcześniej przygotować podłoże rejonu składowania i zapewnić transport w czystych skrzyniach ładunkowych. 6. Niewłaściwe jest poruszanie się maszynami budowlanymi (np. spycharki, ładowarki itp.) po powierzchni składowanego kruszywa
	Zasady prawidłowego załadunku, rozładunku i przewozu kruszywa	1. W przypadku rozładunku maszynami roboczymi (np. sprzętem chwytakowym na bocznicach kolejowych), przemieszczania kruszywa w inne rejonu składowania, pobierania do dalszej produkcji w wytwórniach betonu, mas mineralno-asfaltowych lub załadunku związanego ze sprzedażą innemu podmiotowi należy sprawdzić czystość skrzyni ładunkowych i naczyń roboczych sprzętu załadunkowego. 2. Nie powinno się ładować kruszywa na zanieczyszczone skrzynie ładunkowe. Operator maszyny załadunkowej nie może wykonywać nowego zlecenia załadunku bez zakończenia poprzedniego. 3. Transport samochodowy w inne miejsce składowania lub do dalszej sprzedaży powinien odbywać się pojazdami wyposażonymi w plandeki, dla zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są uzupełnieniem zestawu deklarowanych właściwości użytkowych.
Niniejsza informacja uzupełniająca wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)

ŁUKASZ LEŚNIK w Bielanach Wrocławskich, dnia 24.02.2025 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0006-12/2025/Stoki/KOSMIN

Niepowtarzalny kod
identyfikacyjny typu wyrobu:

0006-12/2025/STOKI/KOSMIN - KRUSZYWO O CIĄGŁYM UZIARNIENIU 0/16 mm STOKI

NAZWA HANDLOWA: POSPÓŁKA

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.

Zamierzone zastosowanie
lub zastosowania:

1. Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Producent:

KOPALNIE SUROWCÓW SKALNYCH KOSMIN SP. Z O.O.
Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1, 55-040 Kobierzyce

kopalnia:

KOPALNIA STOKI, UL. POMORSKA 338, 92-010 ŁÓDŹ

System(y) oceny i weryfikacji
stałości właściwości użytkowych:
Norma zharmonizowana:

System 2+

1. EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454

Deklarowane właściwości Użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
			EN 13242:2002+A1:2007
			WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/16
	Uziarnienie:		
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G ₈₅
	- tolerancja uziarnienia	Kategoria tolerancji	NPD
	- typowy przesiew	%	D ₉₅ %; D/2 ₈₈ %; 0,063 ₃ %
	Kształt kruszywa grubego:		
	- wskaźnik płaskości	Kategoria FI	FI ₂₀
	- wskaźnik kształtu	Kategoria SI	SI ₂₀
Zanieczyszczenie	Jakość pyłów	Kategoria MB _c	NPD
	Zawartość pyłów	Kategoria	f ₃
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	C _{50/30}
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	Kategoria LA	LA ₃₀
	Odporność na uderzenie	Kategoria SZ	NPD
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria M _{DE}	M _{DE15}
Skład / zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria AS	AS _{0,2}
	Siarka całkowita	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	spełnia
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie.	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	spełnia
Stalność objętości	Skurcz przy wysychaniu / Części rozpuszczalne	Spełnia / nie spełnia	NPD
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	Kategoria WA ₂₄	WA ₂₄₂
Substancje niebezpieczne: - promieniowanie radioaktywne - uwalniane metale ciężkie - uwalniane węglowodory poliaromatyczne - uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne	Wartość graniczna f _{1max}	NPD
		Wartość graniczna f _{2max}	NPD
	Uwalniane metale ciężkie	najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Cd < 0,2; Cr < 0,032; Cu < 0,05, Ni < 0,1; Pb < 0,2, Zn < 0,08; Ba < 0,2
	Uwalniane węglowodory poliaromatyczne		NPD
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne		NPD
Trwałość a zamarzanie / odmarzanie	Mrozoodporność w wodzie	Kategoria F	F ₂
	Badanie siarczanem magnezu	Kategoria MS	NPD
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzeł słoneczna” bazaltu	Kategoria SB	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)

ŁUKASZ LEŚNIK w Bielanych Wrocławskich, dnia 24.02.2025 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK