

Warszawa, 23.07.2021

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ NR 0011/KONSTR/8320/21

Materiał/urządzenie - zgodny z projektem/ zamienny/ nieokreślony w projekcie*

Budowa obiektu laboratoryjno – dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul Nowoursynowska 159 p

Inwestor: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wykonawca: SKANSKA S A Aleja "Solidarności" 173, 00-877 Warszawa

Branża, nazwa instalacji:	KONSTRUKCJA
Ilość załączników:	10
Nr atestu/aprobaty technicznej/jednostki dopuszczenia/certyfikatu zgodności	<ol style="list-style-type: none">1. Recepta laboratoryjna BK2.10.20.PRO1.052. Deklaracja właściwości użytkowych – cement pucolanowy nr 1487-CPR-025-253. Deklaracja właściwości użytkowych – cement portlandzki żużlowy nr 1487-CPR-028-144. Krajowa deklaracja właściwości użytkowych – cement portlandzki żużlowy nr 008-UWB-1265. Deklaracja właściwości użytkowych – popiół lotny nr 5/20176. Deklaracja właściwości użytkowych – kruszywo drobne nr 4/W/13139; 4/W/126207. Deklaracja właściwości użytkowych – kruszywo grube nr 03/18/Sz/I8. Deklaracja właściwości użytkowych – kruszywo grube nr RAD/11-16/21/01/12620/150588399. Deklaracja właściwości użytkowych – domieszka uplastyczniająca nr 9410824110. Deklaracja właściwości użytkowych – domieszka upłynniająca nr 93933760

Zgłaszany materiał lub urządzenie (nazwa, parametry techniczne, miejsce wbudowania)		
Beton C30/37, konsystencja S3, klasa ekspozycji XC3 Słupy kondygnacji nadziemnych (z wyłączeniem słupów S2/29 i S2/30), ściany, stropy, biegi schodowe i spoczniki		
Zgłaszający:	mgr inż. Robert Ciołko Kierownik Budowy	
Osoba	Data	Podpis
Robert Ciołko	23.07.2021	[Podpis]
Potwierdzenie przyjęcia wniosku przez Inwestora/Zespół Nadzoru Inwestorskiego		
Osoba	Data	Podpis
[Podpis]	23.07.2021	[Podpis]

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**


OPINIA NADZORU INWESTORSKIEGO Akceptacja bez uwag * Akceptacja z uwagami * Brak akceptacji * [Podpis] Podpis	UWAGI Wbudowano w obiekt: Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych w Warszawie mgr inż. Robert Ciołko Kierownik Budowy upr. bez ograniczeń PDL/0008/OWOK/08
--	---

DECYZJA KIEROWNIKA DZIAŁU INWESTYCJI Akceptacja bez uwag * Akceptacja z uwagami* Brak akceptacji* KIEROWNIK Dział Inwestycji SGGW _____ Podpis _____ Data 2021-08-02	UWAGI
DECYZJA I ZASTĘPCY KANCLERZA, DYREKTORA TECHNICZNEGO SGGW w Warszawie Akceptacja bez uwag * Akceptacja z uwagami* Brak akceptacji* ZASTĘPCA KANCLERZA DYREKTORA TECHNICZNEGO _____ Podpis Jarosław Dadacz / Data 2021-08-04	UWAGI

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Banki Żywnościowych
w Warszawie

mgr inż. Robert Ciolko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL0009124W071003

	BK2.10.20.PR01.05		Zastępuje: R09-F03_a
	Wydanie	1	
	Obowiązuje od	15.04.2019	STRONA 1/1
Recepta laboratoryjna			
Zakład	WBT Warszawa; WBT Góra Kalwaria		
Projekt	Beton konstrukcyjny zwykły		
Opis betonu	C30/37 S3 XC3 CI 0,20 16 mm	kod: CC37336ZTPS92 SAP: 16064105	

Data wydruku	2021-06-16
--------------	------------



020-UWB-0876/Z

1. Wyjściowe dane projektowe

Klasa wytrzymałości na ściskanie	C30/37
Klasa konsystencji	S3
Klasy ekspozycji	XC3
Klasa zawartości chlorków	CI 0,20
Maksymalny wymiar ziarn kruszywa	16 mm
Rozwój wytrzymałości	-
Współczynnik	W/C= 0,55 W/S= 0,55
Współczynnik "k" dla popiołu lotnego	-

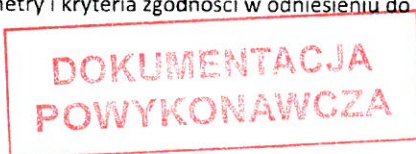
Inne wymagania	
Wodoszczelność	W6-W10
Mrozoodporność	-
Nasiąkliwość	-

2. Recepta laboratoryjna

Ilość składników na 1 m ³ mieszanki betonowej		
Składnik	Ilość	
Cement (łącznie)	kg	280
Dodatki mineralne (łącznie)	kg	40
Kruszywo (łącznie)	kg	1885
Woda	kg	154
Domieszki chemiczne (łącznie)	kg	2,8

3. Uwagi

W uzasadnionych przypadkach skład receptury może być modyfikowany tylko w ramach nie wykraczających poza deklarowane, wyspecyfikowane parametry i kryteria zgodności w odniesieniu do wytycznych normy PN-EN 206+A1:2016+PN-B 06265:2018-10.



Technolog Betonu
mgr inż. Joanna Magiera

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych
w Warszawie

LafargeHolcim udostępnia klientowi receptę wyłącznie w celu akceptacji. Jakiegokolwiek rozpowszechnianie, kopiowanie, udostępnianie niniejszej recepty lub jej części, zawartych w niej rozwiązań, wiedzy osobom trzecim wymaga uprzedniej, pisemnej zgody.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-025-25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement pucolanowy EN 197-1 – CEM IV/B (V) 32,5 N
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych
3. Producent:
**LAFARGE CEMENT S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
Zakład produkcyjny Cementownia Małogoszcz**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
5. Norma zharmonizowana:
EN 197-1:2011

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka notyfikowana Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

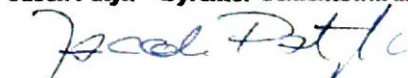
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	klinkier cementu portlandzkiego(K) 45 ÷ 64% popiół lotny krzemionkowy (V) 36 ÷ 55% składniki drugorzędne 0 ÷ 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 32,5N wczesna po 7 dniach $\geq 16,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa i $\leq 52,5$ MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min(początek)	
Stalność objętości -rozszerzalność -zawartość SO ₃	≤ 10 mm $\leq 3,5$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,1$ %	
Pucolanowość	wynik pozytywny	

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:

Jacek Patyk - Dyrektor Cementowni Małogoszcz



Małogoszcz, dnia 02.06.2020r.



Wprowadzono w obiółt:
Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych
w Warszawie



mgr inż. Robert Gójsko
Kierownik Budowy
bez ograniczeń
OWOK 03

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1487-CPR-028-14

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki żużlowy EN 197-1 – CEM II/B-S 42,5 R
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.
3. Producent:
CEMENT OŻARÓW S.A.
ul. Ks. I. Skorupki 5
00-546 Warszawa
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+.
5. Norma zharmonizowana:
EN 197-1:2011
6. Jednostka notyfikowana Nr 1487
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział w Krakowie
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład - klinkier cementu portlandzkiego - granulowany żużel wielkopiecowy - składniki drugorzędne	65-79 % 21+35 % 0-5 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie - wczesna - normowa	≥ 20 MPa ≥ 42,5 MPa oraz ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 4,0 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	

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:

Grzegorz Nogaś
Kierownik ds. Optymalizacji

Karsy, 08.01.2021 r.

(miejsce i data wydania)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych
w Warszawie

Grzegorz Nogaś
(podpis)

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0008/CW/CIOŁKO



Cement Ożarów
A CRH COMPANY

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 008-UWB-126

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement portlandzki żużlowy PN-B-19707 CEM II/B-S 42,5 R-NA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :
CEM II/B-S 42,5 R-NA
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do sporządzania betonów, zapraw, oraz prefabrykatów betonowych i innych materiałów zawierających cement, sporządzanych z uwzględnieniem odpowiednich norm i przepisów przyjętych w miejscu stosowania
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
CEMENT OŻARÓW S.A.
ul. Ks. I. Skorupki
00-546 Warszawa
Zakład produkcyjny Karsy 77, 27- 530 Ożarów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: PN-B-19707:2013-10 Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
AC 008
008-UWB-126
7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cementy powszechnego użytku, specjalne, glinowe, murarskie. Składnik i skład: - klinkier cementu portlandzkiego - granulowany żużel wielkopiecowy - składniki drugorzędne	65÷79 % 21÷35 % 0÷5 %	PN-B 19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	≥ 20,0 MPa ≥ 42,5 MPa oraz ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania (początek)	≥ 60 min	
Stalność objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 4,0 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Całkowita zawartość alkaliów jako Na ₂ O _{eq}	≤ 0,80 %	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisat:

Grzegorz Nogaś
Kierownik ds. Optymalizacji

Karsy, 08.01.2021 r.

(miejsce i data wydania)

**DOKUMENT
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL0008/CIOŁKO/08

Grzegorz Nogaś
(podpis)

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Handlowo-usługowe
w Warszawie

PGNiG TERMiKA SA

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 5/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Popiół lotny do betonu kategorii A - ProAsh

2. Zastosowanie:

- dodatek typu II przy produkcji betonu
- dodatek do zapraw i zaczynów

3. Producent:

PGNiG Termika SA Zakład Elektrociepłownia Siekierki i Ciepłownia Kawęczyn
02-981 Warszawa; ul Augustówka 30

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1 +

6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 450-1:2012

Jednostka notyfikująca:

Jednostka notyfikowana nr 1488, Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa; ul Filtrowa 1, przeprowadził certyfikację w systemie 1+ i wydał Certyfikat
Stażności Właściwości Użytkowych nr 1488 – CPR - 0085/W

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Strata prażenia	kat. A	
Miałość	kat N – 30%	
Gęstość	2100 kg/m ³	
Wolny tlenek wapnia	< 2,5%	
Chlorki	< 0,1%	
Bezwodnik kwasu siarkowego	< 3%	
Reaktywny dwutlenek krzemu	> 25%	
Suma zawartości dwutlenku krzemu, tlenku glinu, tlenku żelaza	> 70%	

PGNiG TERMiKA SA ul. Mieszkini 1, 02-981 Warszawa
KRS 0000025667, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5250000630, REGON 010381709, Kapitał zakładowy (opłacony w całości) 1 740 324 950 zł
termika.pgnig.pl

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Kultury i Wiedzy
w Warszawie

mgr inż. Robert Cioiko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0000000000/08

Całkowita zawartość alkaliów	<5%	PN-EN-450-1
Tlenek magnezu	< 4%	
Rozpuszczalny fosforan	< 100 mg/kg	
Wskaźnik aktywności puculanowej	po 28 dniach > 75% po 90 dniach > 85%	
Różnica pomiędzy początkiem wiązania zaczynu cementowego z 25% ułamek masowy popiołu lotnego i 75% ułamek masowy cementu porównawczego a początkiem wiązania zaczynu cementowego cementu porównawczego	< 120 min	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych i radioaktywność na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. spełnia wymagania grupy I	$f_1 \leq 1,2$ $f_2 \leq 240 \text{ Bq/kg}$	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem 9UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Sporządziła: Barbara Kowalczyk

W imieniu producenta podpisał: Stefan Zaráś

DYREKTOR

Zakład Ec Siekierki i Kawęczyn

Stefan Zaráś

Warszawa, dnia 14.11.2017



Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Usług Ogólnobudowlanych
w Warszawie

[Handwritten signature]

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL/0000/CIOŁKO/08

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: 4/W/13139

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo drobne 0-2/W/13139**
2. Zamierzone zastosowania: **Kruszywo do zaprawy**
3. Producent: **SERWAL Sp. z o.o. ul Bobrowiecka 1A, 00728 Warszawa. Piaskarnia: Warszawa Wilanów**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 13139:2003 „Kruszywa do zaprawy”**
7. Jednostka notyfikowana: **Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr1454, POLSKA**
Wydął: **Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 1454-CPR-0125**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana dokumentacja techniczna
		PN-EN 13139 System 2+		
Wymiar kruszywa		0/2		PN-EN 13139:2003 „Kruszywa do zaprawy”
Uziarnienie		0/2		
Tolerancja uziarnienia		Zgodnie z tablicą 8.1		
Typowe uziarnienie				
	2mm	98 %	(±5 %)	
	1mm	90 %	(±10 %)	
	0,250mm	10 %	(±15 %)	
	0,063mm	0,1 %	(±5 %)	
Gęstość ziarn		$\rho_s=2,68\pm0,02$ $\rho_{rd}=2,66\pm0,02$ $\rho_{vd}=2,67\pm0,02$ [Mg/m ³]		
Nasiąkliwość		WA ₂₄ 2		
Wskaźnik piaskowy SE		83,8		
Błękit metylenowy, MB _F		MB _F 10		
Lekkie zanieczyszczenia, m ₁₀₀ %		0,0		
Zanieczyszczenia organiczne, humus		Barwa jaśniejsza		
Zawartość pyłów		Kat. 1		
Zawartość siarki , %		<1		
Siarczany		AS _{0,2}		
Chlorki		0,0		
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie betonu.		Spełnia		
Reaktywność alkaliczna		Stopień 0		
Promieniotwórczość naturalna f _{1max}		≤1		
Promieniotwórczość naturalna f _{2max} , Bq/kg		≤200		
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l				
Cd				
Cr		0,2		
Cu		0,5		
Ni		0,5		
Pb		0,5		
Zn		0,5		
Ba		2		
		2		
<p>Opis petrograficzny: Piasek naturalny, różnoziarnisty z przewagą średniego i drobnego, barwy jasnoszaro-żółtej, słabo wysortowany. W piasku dominują ziarna kwarc. Materiał ten występuje głównie w postaci bezbarwnych, przeświecających ziaren o powierzchniach potyskujących. Podrzednie w piasku występują ziarna skał (głównie osadowych) oraz inne ziarna monomineralne (t.j. Minerale ciemne, skalenie). W piasku występują ziarna bardzo dobrze obtoczone i zaokrąglone o gładkich i równych powierzchniach. Dominują ziarna izometryczne, kuliste.</p> <p>Ocena próbek: Piasek kwarcowy (Pochodzenie rzeczno-lodowcowe, wiek czwartorzędowy)</p>				

9. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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: Michał Wąsowski Kierownik ZKP.

Warszawa 1.07.2017

POWYKONAWCZA

SERWAL SP. Z O.O.
KIEROWNIK ZKP
Michał Wąsowski

mgr inż. Robert Cioiko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0009/OWOK/08

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauk i Wydziałowych
w Warszawie

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: 4/W/12620

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo drobne 0-2/W/12620**
2. Zamierzone zastosowania: **Kruszywo do betonu**
3. Producent: **SERWAL Sp. z o.o. ul Bobrowiecka 1A, 00728 Warszawa. Piaskarnia: Warszawa Wilanów**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 12620+A1:2010 „Kruszywa do betonu”**
7. Jednostka notyfikowana: **Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nr1454, POLSKA**
Wydął: **Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 1454-CPR-0125**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana dokumentacja techniczna
		PN-EN 12620 System 2+		
Wymiar kruszywa		0/2		PN-EN 12620+A1 2010 „Kruszywa do betonu”
Uziarnienie		G ₈₅		
Tolerancja uziarnienia		Zgodne z tablicą C.1		
Typowe uziarnienie				
	2mm	98 %	(±5 %)	
	1mm	90 %	(±10 %)	
	0,250mm	10 %	(±15 %)	
	0,063mm	0,1 %	(±5 %)	
Gęstość ziarn		$\rho_s=2,68\pm0,02$ $\rho_{10}=2,66\pm0,02$ $\rho_{100}=2,67\pm0,02$ [Mg/m ³]		
Nasiąkliwość		WA ₂₄ 2		
Wskaźnik piaskowy SE		83,8		
Błękit metylenowy, MB _f		MB _f 10		
Lekkie zanieczyszczenia, m _{LPC} %		0,0		
Zanieczyszczenia organiczne, humus		Barwa jaśniejsza		
Zawartość pyłów		f ₃		
Zawartość siarki, %		<1		
Siarczany		AS _{0,2}		
Chlorki		0,0		
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie betonu.		Spełnia		
Reaktywność alkaliczna		Stopień 0		
Promieniotwórczość naturalna f _{1max}		≤1		
Promieniotwórczość naturalna f _{2max} Bq/kg		≤200		
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l				
Cd				
Cr		0,2		
Cu		0,5		
Ni		0,5		
Pb		0,5		
Zn		0,5		
Ba		2		
		2		
<p>Opis petrograficzny: Piasek naturalny, różnoziarnisty z przewagą średniego i drobnego, barwy jasnoszare-żółtej, słabo wysortowany. W piasku dominują ziarna kwarc. Materiał ten występuje głównie w postaci bezbarwnych, przeświecających ziaren o powierzchniach połyskujących. Podrzednie w piasku występują ziarna skał (głównie osadowych) oraz inne ziarna monomineralne (t.j. Minerale ciemne, skalenie). W piasku występują ziarna bardzo dobrze obtoczone i zaokrąglone o gładkich i równych powierzchniach. Dominują ziarna izometryczne, kuliste.</p> <p>Ocena próbki: Piasek kwarcowy (Pochodzenie rzeczno-lodowcowe, wiek czwartorzędowy)</p>				

9. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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: Michał Wąsowski Kierownik ZKP.

Warszawa 1.07.2017

Wasowski Kierownik ZKP.
10.07.2017
SERWAŁ SP. z o.o.
KIEROWNIK ZKP.
Michał Wasowski

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Think & Learn
w Warszawie

mgr inż. Robert Ciolkowski
Kierownik Budowy
upr. bez oszacowań
PDL0008/01000008



ZAKŁADY PRODUKCJI KRUSZYW

Rupińscy Spółka Jawna

18-305 SZUMOWO ul. Przemysłowa 28

NIP: 723-160-47-18 REGON 200249911

e-mail: biuro@zpksumowo.pl

www.zpksumowo.pl

tel.: 0-86 476 8122

0-86 476 8123

fax: 0-86 476 8131

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 03/18/Sz/I

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny

typu wyrobu:

Kruszywo grube 2-16

Żwir 2-16

2. Zamierzone zastosowanie lub

zastosowania:

W budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych

3. Producent:

Zakłady Produkcji Kruszyw Rupińscy Sp. J

Zakład Górniczy Szumowo

ul. Przemysłowa 28, 18-305 Szumowo

tel. +48 86 476 81 22, +48 86 476 81 23

email: biuro@zpksumowo.pl

4. System(-y) oceny i weryfikacji

stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 12620+A1:2010 – Kruszywa do betonu

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
w Warszawie o nr notyfikacji 1454**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauki i Żywnościowych
w Warszawie

mgr inż. Robert Cielko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0018/OWOK/08

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

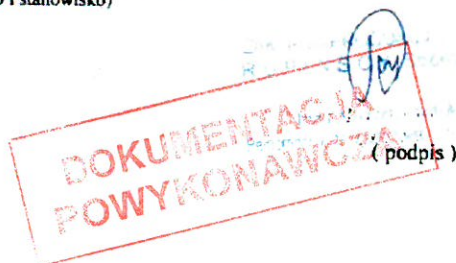
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Wymiar kruszywa	2/16	
Uziarnienie	G _C 90/15	
Tolerancja uziarnienia	G _T 17,5	
Pyły	f _{1,5}	
Kształt kruszywa grubego	SI ₁₅	
Odporność na rozdrabnianie	LA ₁₀	
Odporność na ścieranie	M _{DE} 20	
Nasiąkliwość WA _{2,4}	Badana frakcja (mm)	
	0.063/4	4/31.5
	1.1%	1.0%
Gęstość ziarn		
Gęstość objętościowa ziarn	ρ _s	2,69 Mg/m ³
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce	ρ _{nl}	2,61 Mg/m ³
Gęstość ziarn nasączonych i powierzchniowo osuszonych	ρ _{sat}	2,64 Mg/m ³
Skład/zawartość:		
Chlorki	NPD	
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS _{0,2}	
Siarka całkowita	<1%	
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia betonu/ zawartość humusu	Barwa jaśniejsza od wzorcowej	
Zawartość węgla w drobnych kruszywach do warstwy ściernalnej nawierzchni betonowych	NPD	
Trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	F ₁	
Trwałość a reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	"0"	
Zawartość muszli w kruszywie grubym	NPD	
Odporność na polerowanie/ścieranie powierzchniowo/ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami	NPD	
Stalność objętości	NPD	
Substancje niebezpieczne:		
Promieniotwórczość naturalna		
Wskaźnik aktywności f ₁	<1,2	
Wskaźnik aktywności f ₂	<240	
Uwalniane metale ciężkie/węglowodory poliaromatyczne/inne substancje niebezpieczne	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):

Anna Mierzejewska-Kmieć/Pelnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji
(nazwisko i stanowisko)

Szumowo 02.01.2018r
(miejsce i data wystawienia)



mgr inż. Robert Ciolko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL00001201903

Wybudowano w obiekcie:
Innowacyjne Centrum Nauki i Techniki
w Warszawie



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr RAD/11-16/21/01/12620/15058839

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo grube 11/16 mm P319 - 15058839**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Przygotowanie betonu do zastosowań w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych**
3. Producent: **Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., Kopalnia Dolomitu "Radkowice" w Radkowicach, 26-026 Morawica**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
5. Norma zharmonizowana: **EN 12620:2002+A1:2008**
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D, mm	11/16
	Uziarnienie	Gr85/20
	Tolerancja uziarnienia	NPD
	Wskaźnik kształtu, SI	NPD
	Wskaźnik płaskości, FI	NPD
	Gęstość objętościowa ziarn, Mg/m ³ , pa	2,79 (+/- 0,05)
	Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, Mg/m ³ , prd	2,71 (+/- 0,05)
	Gęstość ziarn nasączonych i powierzchniowo osuszonych, Mg/m ³ , pssd	2,73 (+/- 0,05)
Nasiąkliwość	Nasiąkliwość, WA ₂₄	WA ₂₄ 2
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość muszli, S.C	NPD
	Pyły, f %	f _{1,5}
Odporność na rozdrabnianie/ kruszenie	Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₃₀
	Odporność na ścieranie, M _{DE}	M _{DE} 25
Odporność na polerowanie/ ścieranie abrazyjne/ ścieranie	Odporność na polerowanie, PSV	NPD
	Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV _{xx}	NPD
	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami, A _n X	NPD
	Chlorki	>0,04
Skład/ zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS _{0,2}
	Siarka całkowita, S	Spełnia wartość graniczną
	Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu	Spełnia wartość graniczną
	Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych, CaCO ₃	NPD
	Stołość objętości	Spełnia wartość graniczną
Trwałość a zamrażanie- rozmrażanie	Mrozoodporność, F %	F2
Trwałość a reaktywność alkaliczno - krzemionkowa	Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	Stopień 0
Substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l	Cd <0,2 Cr <0,01 Cu <0,05 Ni <0,1 Pb <0,2 Zn <0,08 Ba <0,02 As <0,01

Właściwości użytkowe wyżej określonego 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):

Kierownik ds. Jakości Kruszyw: Dariusz Sprawa

Dariusz Sprawa
Kierownik ds. Jakości Kruszyw
(podpis)
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Radkowice, 01.04.2021
(miejsce i data wydania)

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych
w Warszawie

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0008/OVK/03

Sika® Plastiment® BV-12

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 94108241

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	94108241
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	EN 934-2:2009+A1:2012 Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca do betonu (Tab. 2)
3	PRODUCENT:	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 89 02-871 Warszawa www.sika.pl
4	UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:	
5	SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	System 2+
6a	NORMA ZHARMONIZOWANA:	EN 934-2:2009+A1:2012
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	1488

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Plastiment® BV-12

94108241

2018.01, ver. 02

1045

1/4

Wprowadzono w obiód:
Innowacyjne Centrum Handlowo-usługowe
w Warszawie

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL/00006/2012-2023

7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości użytkowe	AVCP	Zharmonizowane Specyfikacje Techniczne
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,1\%$ (domieszka bezchlorkowa)	System 2+	EN 934-2:2009 +A1:2012
Zawartość alkaliów - równoważnik Na ₂ O	$\leq 2,5\%$	System 2+	
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, Załącznik A1	System 2+	
Wytrzymałość na ściskanie	Spełnia	System 2+	
Zawartość powietrza w mieszanice betonowej	Spełnia	System 2+	
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	Spełnia	System 2+	
Substancje niebezpieczne	NPD	System 2+	
Trwałość	NPD	System 2+	

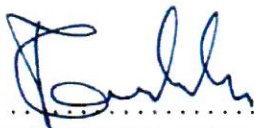
8 ODPOWIEDNIA DOKUMENTACJA TECHNICZNA LUB SPECJALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

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 podpisać(-a):

Nazwisko : Tomasz Gutowski
Stanowisko: Dyrektor ds. Techniczno-Marketingowych
W Warszawie dnia 2018-01-17

Nazwisko : Juraj Šmátrala
Stanowisko: Prezes Zarządu
W Warszawie dnia 2018-01-17




Koniec informacji wymaganych przez rozporządzenie (EU) No 305/2011

POWIĄZANE DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nazwa Produktu	Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna	Nr DWU
Sika® Plastiment® BV-12	PN-EN 934-2+A1:2012	0113030110000004975PL01

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Plastiment® BV-12
94108241
2018.01, ver. 02
1045

2/4

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Handlu Żywnościowego
w Warszawie

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0008/OK/03

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA





13

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa

94108241

EN 934-2:2009+A1:2012

Notified Body 1488

Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca
do betonu (Tab. 2)

Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1% (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów - równoważnik Na ₂ O	≤ 2,5%
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, Załącznik A1
Wytrzymałość na ściskanie	Spełnia
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	Spełnia
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	Spełnia

<http://dop.sika.com>

BHP, OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA (REACH)

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stronę sprzedającą jest Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”), jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Plastiment® BV-12

94108241

2018.01, ver. 02

1045

3/4

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych
w Warszawie

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA
upr. budowlana
PDL/94108241/2018



Sika Poland sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® Plastiment® BV-12
94108241
2018.01, ver. 02
1045

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych
w Warszawie

4/4

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0008/01/WOK/08

[Handwritten signature]

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



Sika® ViscoFlow® 13 PL

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 93933760

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	93933760
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	EN 934-2:2009+A1:2012 Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca do betonu (Tab. 3.1/3.2)
3	PRODUCENT:	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 89 02-871 Warszawa www.sika.pl
4	UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL:	
5	SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	System 2+
6a	NORMA ZHARMONIZOWANA:	EN 934-2:2009+A1:2012
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	1488

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® ViscoFlow® 13 PL

93933760

2019.04, ver. 01

1045

1/4

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Handlowo-Usługowe
w Warszawie

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/001/2017/01/03

**7 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWE**

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości użytkowe	AVCP	Zharmonizowane Specyfikacje Techniczne
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1% (domieszka bezhlorkowa)	System 2+	EN 934-2:2009 +A1:2012
Zawartość alkaliów - równoważnik Na ₂ O	≤ 0,5%	System 2+	
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, Załącznik A1	System 2+	
Wytrzymałość na ściskanie	Spełnia	System 2+	
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	Spełnia	System 2+	
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	Spełnia	System 2+	
Konsystencja	Spełnia	System 2+	
Substancje niebezpieczne	NPD	System 2+	
Trwałość	NPD	System 2+	


**8 ODPOWIEDNIA DOKUMENTACJA TECHNICZNA LUB SPECJALNA DOKUMENTACJA
TECHNICZNA**

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.

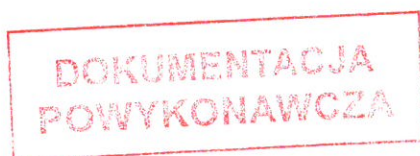
W imieniu producenta podpisać(-a):

Nazwisko : Tomasz Gutowski
Stanowisko: Dyrektor ds. Techniczno-
Marketingowych
W Warszawie dnia 2019-05-17

Nazwisko : Juraj Šmátrala
Stanowisko: Prezes Zarządu
W Warszawie dnia 2019-05-17




Koniec informacji wymaganych przez rozporządzenie (EU) No 305/2011



Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® ViscoFlow® 13 PL
93933760
2019.04 , ver. 01
1045

2/4

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauk Żywniczych
w Warszawie

mgr inż. Robert Gielko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0008/0000K/08

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA





Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa

93933760

EN 934-2:2009+A1:2012

Notified Body 1488

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniajaca do betonu (Tab. 3.1/3.2)

Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1% (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów - równoważnik Na2O	≤ 0,5%
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008, Załącznik A1
Wytrzymałość na ściskanie	Spełnia
Zawartość powietrza w mieszance betonowej	Spełnia
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	Spełnia
Konsystencja	Spełnia

<http://dop.sika.com>

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umieszczenia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stronę sprzedającą jest Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”), jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umowy sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® ViscoFlow® 13 PL

93933760

2019.04 , ver. 01

1045

3/4

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wzrost gospodarki
Innowacyjne usługi i usługi kreatywnych
Wzrost gospodarki

mgr inż. Robert Ciolko
Kierownik Budowy
BUDUJĄCE ROZWIĄZ

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



Sika Poland sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Sika® ViscoFlow® 13 PL
93933760
2019.04 , ver. 01
1045

Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Handlu Cyfrowych
w Warszawie

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
POL/00001/WOR/00

4/4

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

