



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2023

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Nazwa: *Spoivo hydrauliczne do mieszanek stosowanych na podbudowy oraz do stabilizacji podłoża*

Nazwa handlowa: *Hydrauliczne spoivo drogowe HSD-90*

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

Typ: *HSD D*

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

*Przeznaczone do konsolidacji i poprawy właściwości gruntów spoistych i o dużej zawartości frakcji pylasto-ilastych.*

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

Nazwa i adres siedziby producenta:  
*MIX-BET Wiesław Liecau, ul. Kwiatowa 1, 83-050 Lublewo Gdańskie*

Miejsce produkcji wyrobu:  
*Zakład Produkcyjny MIX-BET*

### 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony

*Nie dotyczy.*

### 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

*Krajowy system 2+*

## 7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Krajowa specyfikacja techniczna:

*Nie dotyczy.*

7b. Krajowa ocena techniczna: nr *IBDiM-KOT-2021/0739* wydanie 1

Krajowa jednostka oceny technicznej:

*Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa*

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji, numer certyfikatu:

*Polskie Centrum Badań i Certyfikacji*

Numer akredytacji: *PCA AC 013*

Numer certyfikatu: *013-UWB-099*

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Jednostka miary	
1	Uziarnienie	2,000 mm	100	%
		0,090 mm	55 - 100	%
		0,063 mm	$\geq 20$	%
2	Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach dojrzewania $R_7$	$R_7 \geq 1$	MPa	
3	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dojrzewania $R_{28}$	$R_{28} \geq 2$	MPa	
4	Początek czasu wiązania	$t_p \geq 120$	min.	
5	Koniec czasu wiązania	$t_k \leq 24$	h	
6	Stołość objętości	$\leq 30$	mm	
7	Zawartość siarki (% $SO_3$ masowo)	$\leq 9$	%	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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 podpisał: *Wiesław Liecau – właściciel*

Lublewo Gdańskie, 2023-10-02

.....  
*miejsce i data wydania*

  
**MIX-BET**  
*Liecau*  
Wiesław Liecau  
WŁAŚCICIEL

.....  
*podpis*