

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

AHYDROSIL® R

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Impregnat hydrofobizujący, silanowo-siloksanowy do betonu AHYDROSIL® R

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

AHYDROSIL® R przeznaczony jest do powierzchniowej impregnacji betonu w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie zastosowania do dróg publicznych, dróg wewnętrznych, drogowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń, kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń, obiektów budowlanych kolei miejskiej „metra”, lotnisk cywilnych oraz do powierzchniowej impregnacji wodoodpornej: cegły silikatowej (niekolorowej), betonu, tynków cementowo-wapiennych.

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

 **Zakład Chemiczny „Silikony Polskie” Sp. z o.o.**
37-310 Nowa Sarzyna, ul. Chemików 1

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2023/0919 wydanie 2.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

ITB; AC 020; Krajowy Certyfikat Zgodności ZKP Nr 020-UWB-1138/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Gęstość, w 20°C, [g/cm ³]	0,75 ÷ 0,85	PN-EN ISO 2811-2:2011
Lepkość, w 20°C, mPa·s	1,4 ÷ 2,0	PN-EN ISO 12058-1
Stan powierzchni betonu po wykonaniu hydrofobizacji lub impregnacji, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18 ±2°C/ +18 ±2°C	bez zmian	Procedura IBDiM Nr PB/TM-1/13:2009
Absorpcja kapilarna, [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	≤ 0,1	PN-EN 1062-3:2008
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody, [%]	≥ 30	Procedura Badawcza IBDiM PB-TM-X5:2012

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (z późn. zmianami), na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

KIEROWNIK DZIAŁU
Technologicznego i Kontroli Jakości
mgr inż. Janusz Ozaban
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Mazga

Nowa Sarzyna, 24.01.2025 r.

(miejsce i data wydania)