



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 107/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Sika® Gunit 03 Rapid

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Jednoskładnikowa, gotowa do użytku mieszanka na bazie cementu i frakcjonowanego kruszywa o uziarnieniu do 4 mm, zawierająca mikrokrzemionkę, przeznaczona do aplikacji natryskiem metodą suchą, zawierająca przyspieszacz wiązania i twardnienia.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W budownictwie komunikacyjnym do wykonywania napraw i reprofilacji konstrukcji betonowych, żelbetowych oraz sprężonych.

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

Sika Services AG, Tüffenwies 16-22, CH-8064 Zürich, Szwajcaria
Zakład produkcyjny nr 1044

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

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

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

System 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2019/0397 wydanie 2

Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej; Akredytacja nr AC 020,

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0980/Z



Sika Poland Sp. z o.o.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy po 28 dniach dojrzewania	od 2,00 do 2,30 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie na próbkach przygotowanych w laboratorium: - po 1 dniu dojrzewania - po 7 dniach dojrzewania - po 28 dniach dojrzewania	≥ 2,0 MPa ≥ 3,5 MPa ≥ 4,5 MPa	
Wytrzymałość na zginanie na próbkach przygotowanych poprzez torkretowanie metodą suchą: - po 28 dniach dojrzewania	≥ 5,0 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie na próbkach przygotowanych w laboratorium: - po 1 dniu dojrzewania - po 7 dniach dojrzewania - po 28 dniach dojrzewania	≥ 15,0 MPa ≥ 20,0 MPa ≥ 40,0 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie na próbkach przygotowanych poprzez torkretowanie metodą suchą: - po 28 dniach dojrzewania	≥ 45,0 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off” po 28 dniach	≥ 2,0 MPa	
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni	≤ 1,0 ‰	
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie: - ubytek masy - spadek wytrzymałości na zginanie - spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 5 % ≤ 20 % ≤ 20 %	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża metodą „pull-off” po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie	≥ 2,0 MPa	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/(m ² x h ^{0,5})	



Sika Poland Sp. z o.o.

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:



Tomasz Gutowski
Dyrektor ds. Techniczno-Marketingowych

Warszawa, 29.01.2020

