

[dla zachowania przejrzystości dokumentu zachowano oryginalny układ graficzny]
[dokument obejmuje łącznie 3 strony]

BUILDING TRUST



SikaEmaco® N 5100 FC

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr BE0029/03

1	NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:	BE0029/03
2	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami (PCC) do niekonstrukcyjnych napraw betonu
3	PRODUCENT:	Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8064 Zurich
4	SYSTEM(-Y) OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:	System 2+ System 4 (do zastosowań podlegających przepisom dotyczącym reakcji na ogień)
5a	NORMA ZHARMONIZOWANA:	EN 1504-3:2005
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	0749

6 DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Zasadnicze Charakterystyki Wyrobu	Właściwości użytkowe	AVCP	Zharmonizowane Specyfikacje Techniczne
Reakcja na ogień	NPD	System 4	EN 1504-3:2005
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R2	System 2+	
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%	System 2+	
Przyczepność	≥ 0,8 MPa	System 2+	
Odporność na karbonatyzację	NPD	System 2+	
Moduł sprężystości	NPD	System 2+	
Ograniczony skurcz/pęcznienie	NPD	System 2+	
Kompatybilność cieplna			
– Zamrażanie i rozmrażanie	≥ 0,8 MPa	System 2+	
– Zraszanie	≥ 0,8 MPa		
– Cykle suszenia	≥ 0,8 MPa		
Odporność na poślizg	NPD	System 2+	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD	System 2+	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	System 2+	
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.4 (EN 1504-3)	System 2+	

7 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):

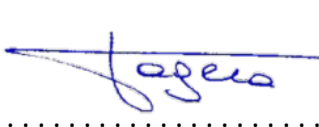
Nazwisko: Glenn Puystjens
Stanowisko: Technical
W Nazarecie dnia 10 stycznia 2025 r.

[podpis nieczytelny]



Nazwisko: Paul Magera
Stanowisko: General Manager
W Nazarecie dnia 10 stycznia 2025 r.

[podpis nieczytelny]



Koniec informacji wymaganych na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG.
Tekst mający znaczenie dla EOG.

Deklaracja właściwości użytkowych

SikaEmaco® N 5100 FC
BE0029/03
2025, ver. 1
1707

[oznakowanie CE:]



23

Sika Services AG, Zurych, Szwajcaria

BE0029/03

EN 1504-3:2005

0749

Metody 3.1/3.2/3.37.1/7.2

Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R2
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$
Przyczepność	$\geq 0,8$ MPa
Kompatybilność cieplna	
– Zamrażanie i rozmrażanie	$\geq 0,8$ MPa
– Zraszanie	$\geq 0,8$ MPa
– Cykle suszenia	$\geq 0,8$ MPa
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.4 (EN 1504-3)

<http://dop.sika.com>

BHP, OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA (REACH)

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

NOTA PRAWNA

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych („DWU”), w tym wszelkie opisy i zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego wykorzystania produktów Sika („Produkty”), zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie Sika w zakresie stosowania Produktów przy ich właściwym przechowywaniu, obchodzeniu się i stosowaniu w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Sika. Należy pamiętać, że parametry materiałów i podłoża oraz warunki otoczenia w miejscu zastosowania mogą się znacznie różnić i dlatego Sika nie udziela żadnych gwarancji przydatności handlowej Produktów ani nie udziela gwarancji przydatności Produktów do określonego celu i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zastosowanie i wykorzystanie Produktów ani za jakiegokolwiek zalecenia lub udzielane porady. Przed użyciem należy sprawdzić przydatność Produktu do zamierzonego zastosowania i oraz zapoznać się z najnowszą wersją Karty Informacyjnej Produktu. Sika zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich Produktów w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Wszelkie zamówienia na Produkty lub usługi świadczone przez Sika podlegają aktualnym warunkom sprzedaży i dostaw Sika.

Sika Service AG

Tüffenwies 16-22
8064 Zurych
Szwajcaria
www.sika.com

Niniejszym zaświadczam, iż powyższy przekład jest zgodny co do treści z załączonym dokumentem przedstawionym mi w języku angielskim.

Tłumacz: Hanna Ławniczak-Ignaszak, nr TP/5887/05

Numer repertorium: 7074/03/26

Data: 05-03-2026

Deklaracja właściwości użytkowych

SikaEmaco® N 5100 FC

BE0029/03

2025, ver. 1

1707

3/3

BUILDING TRUST



SikaEmaco® N 5100 FC

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. BE0029/03

1	UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT- TYPE:	BE0029/03
2	INTENDED USE/S	Cement-based, polymer-modified mortar (PCC) for non-structural repair of concrete structures.
3	MANUFACTURER:	Sika Services AG Tüffenwies 16, CH – 8048 Zürich
4	SYSTEM/S OF AVCP:	System 2+ System 4 (for uses subject to reaction to fire regulations)
5a	HARMONISED STANDARD:	EN 1504-3:2005
Notified body/ies:		0749

Declaration of Performance

SikaEmaco® N 5100 FC
BE0029/03
2025, ver. 1
1707

6 DECLARED PERFORMANCE/S

Essential Characteristics	Performance	AVCP	Harmonized Technical Specification
Reaction to fire	NPD	System 4	EN 1504-3: 2005
Compressive strength	Class R2	System 2+	
Chloride Ion Content	≤ 0,05 %	System 2+	
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa	System 2+	
Carbonation resistance	NPD	System 2+	
Elastic modulus	NPD	System 2+	
Restrained shrinkage/expansion	NPD	System 2+	
Thermal compatibility	≥ 0,8 MPa	System 2+	
-Freeze-thaw	≥ 0,8 MPa		
-Thunder shower	≥ 0,8 MPa		
-Dry cycling	≥ 0,8 MPa		
Skid resistance	NPD	System 2+	
Coefficient of thermal expansion	NPD	System 2+	
Capillary absorption	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	System 2+	
Dangerous substances	Comply with 5.4 (EN 1504-3)	System 2+	

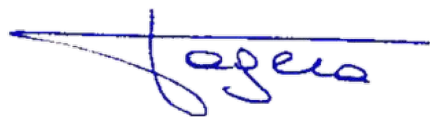
7 APPROPRIATE TECHNICAL DOCUMENTATION AND/OR - SPECIFIC TECHNICAL DOCUMENTATION

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name: Glenn Puystjens
Function: Technical
At Nazareth on 10 January 2025

Name: Paul Magera
Function: General Manager
At Nazareth on 10 January 2025.



End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC Text with EEA relevance

Declaration of Performance

SikaEmaco® N 5100 FC
BE0029/03
2025.01 , ver.1
1707



23

Sika Services AG, Zürich, Switzerland

DoP No. BE0029/03

EN 1504-3:2005

Notified Body 0749

Methods 3.1/3.2/3.37.1/7.2

Compressive strength	Class R2
Chloride Ion Content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility	≥ 0,8 MPa
-Freeze-thaw	≥ 0,8 MPa
-Thunder shower	≥ 0,8 MPa
-Dry cycling	≥ 0,8 MPa
Capillary absorption	≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Dangerous substances	Comply with 5.4 (EN 1504-3)

<http://dop.sika.com>

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (REACH)

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

LEGAL NOTE

Any information provided in this Declaration of Performance ("DoP"), including any descriptions and recommendations relating to the application and end-use of any Sika products ("Products"), are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the Products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. Please note that the materials, substrates and actual site conditions may vary considerably, and therefore Sika makes no warranty for merchantability or fitness for a particular purpose and accepts no liability for the application and use of the Products, for any recommendations, or for any advice offered. Prior to using, the Product must be tested for its suitability for the intended application and purpose, and the most recent version of the Product Data Sheet must be consulted. Sika reserves the right to change the properties of its Products any time without prior notice. Any orders for Products or services provided by Sika are subject to Sika's current terms and conditions of sale.

Sika Service AG
Tüffenwies 16-22
8064 Zürich
Switzerland
www.sika.com

Declaration of Performance

SikaEmaco® N 5100 FC
BE0029/03
2025.01, ver.1
1707