

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0220

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **GEOLITE 10**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - a. **Wyrób w formie powłoki do ochrony powierzchniowej konstrukcji betonowych przez kontrolę zawilgocenia i podwyższenie oporności elektrycznej zgodnie z zasadami: 2 (MC) i 8 (IR)**
 - b. **Wyrób do konstrukcyjnych napraw betonu zgodnie z zasadami: 3 (CR), 4 (SS) i 7 (RP)**
 - c. **Wyrób do kotwienia przy wzmacnianiu betonu przez zamontowanie stali zbrojeniowej stosowany w budynkach i pracach inżynierskich zgodnie z zasadą 4 (SS)**
 - d. **Wyrób do ochrony zbrojenia przed korozją zgodnie z zasadą 11 (CA)**
3. Producent: **Kerakoll Polska Sp. z o.o., ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

System 4 dla reakcji na ogień
5. Norma zharmonizowana:
 - a. **EN 1504-2:2004**
 - b. **EN 1504-3:2005**
 - c. **EN 1504-6:2006**
 - d. **EN 1504-7:2006**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

a.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
Skurcz liniowy	$\leq 0,3 \%$
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	$\alpha_t \leq 30 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Nacinanie	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I, $S_D < 5 \text{ m}$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Kompatybilność cieplna	NPD
Zdolność do mostkowania rys	NPD
Przyczepność przy odrywaniu	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Odporność na poślizg	NPD
Sztuczne starzenie	NPD
Właściwości antystatyczne	NPD
Przyczepność do mokrego betonu	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD

b.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R4 (≥ 45 MPa)
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05$ %
Przyczepność	$\geq 2,0$ MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie	NPD
Odporność na karbonatyzację	Spełnione
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa
Kompatybilność cieplna - cykle zamrażania-rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odładowej	$\geq 2,0$ MPa
Odporność na poślizg	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD

c.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
Przyczepność przy wyrywaniu	$\leq 0,6$ mm przy obciążeniu 75 kN
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05$ %
Temperatura zeszklenia	NPD
Trwałość/pękanie pod obciążeniem rozciągającym	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD

d.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Przyczepność przy wyrywaniu zabezpieczonej stali do betonu - przyczepność przy ścinaniu	Spełnione
Ochrona przed korozją - odporność na dyfuzję	Spełnione
Ochrona przed korozją - ochrona przed korozją i urabialność	Spełnione
Ochrona przed korozją - trwałość	Spełnione
Temperatura zeszklenia	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	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): **Fabio Sghedoni (upoważniony do reprezentowania)**

Rzgów, 24/03/2026