

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr W/03/25**

**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

OneShot Fiber Macro 45

**Zamierzone zastosowanie:**

Włókna polimerowe do stosowania konstrukcyjnego w betonie, zaprawie lub zaczynie

**Producent:**

FİBER BETON KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Hacıyüplü Mahallesi 3224 Sokak No:8 Merkezefendi/DENİZLİ

**Upoważniony przedstawiciel:**

STACHEMA Polska Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 49, 21-040 Świdnik  
www.stachema.pl

**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 1

**Norma zharmonizowana:**

EN 14889-2:2006

Jednostka notyfikowana nr 2055 - Turkish Ready Mixed Concrete Association - Economic Enterprise of Quality Assurance System

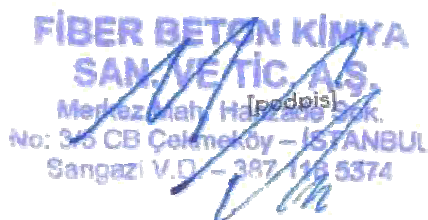
**Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki                              | Właściwości użytkowe  |
|---|---|
| Właściwości przy rozciąganiu/moduł sprężystości         | Wytrzymałość włókien na rozciąganie $R_m$ : 530 - 580 MPa   |
|   | Moduł sprężystości: 7,5 GPa   |
| Wpływ na konsystencję (urabialność) mieszanki betonowej | Konsystencja mieszanki betonowej przy zawartości włókien 5 kg/m <sup>3</sup> – czas Vebe: 19 s  |
| Wpływ na wytrzymałość betonu                            | Włókna polipropylenowe o strukturze tłoczonej, $l=45$ mm $\pm$ 5% mm, $d=0,72$ .mm $\pm$ 5%, współczynnik kształtu $\lambda_{sf}=62,5$ mm $\pm$ 10% |
|   | Przy zawartości włókien 5 kg/m <sup>3</sup> wytrzymałość resztkowa na zginanie równa: 2,62 MPa przy CMOD=0,5 mm i 4,28 MPa przy CMOD=3,5 mm         |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych                   | NPD   |
| Trwałość  | NPD   |

**Deklaracja:**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Selim Yilmaz w Denizli dnia 22.04.2025


  
**FİBER BETON KİMYA**  
**SAN. VE TİC. A.Ş.**  
 Merkez Mah. Hacıyüplü Sok.  
 No: 3/5 CB Çelme Köyü – İSTANBUL  
 Sangazi V.D. – 387 126 5374

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr W/02/25**

**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

OneShot Fiber Macro 48

**Zamierzone zastosowanie:**

Włókna polimerowe do stosowania konstrukcyjnego w betonie, zaprawie lub zaczynie

**Producent:**

FİBER BETON KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Hacıyüplü Mahallesi 3224 Sokak No:8 Merkezefendi/DENİZLİ

**Upoważniony przedstawiciel:**

STACHEMA Polska Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 49, 21-040 Świdnik  
www.stachema.pl

**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 1

**Norma zharmonizowana:**

EN 14889-2:2006

Jednostka notyfikowana nr 2055 - Turkish Ready Mixed Concrete Association - Economic Enterprise of Quality Assurance System

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki                              | Właściwości użytkowe   |
|---|--|
| Właściwości przy rozciąganiu/moduł sprężystości         | Wytrzymałość włókien na rozciąganie $R_m$ : 530 - 580 MPa  |
|   | Moduł sprężystości: 7,5 GPa  |
| Wpływ na konsystencję (urabialność) mieszanki betonowej | Konsystencja mieszanki betonowej przy zawartości włókien 5 kg/m <sup>3</sup> – czas Vebe: 19 s   |
| Wpływ na wytrzymałość betonu                            | Włókna polipropylenowe o strukturze tłoczonej, $l=48$ mm $\pm$ 5% mm, $d=0,72$ mm $\pm$ 5%, współczynnik kształtu $\lambda_{sf}=67$ mm $\pm$ 10% |
|   | Przy zawartości włókien 5 kg/m <sup>3</sup> wytrzymałość resztkowa na zginanie równa: 2,62 MPa przy CMOD=0,5 mm i 4,28 MPa przy CMOD=3,5 mm      |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych                   | NPD  |
| Trwałość  | NPD  |

**Deklaracja:**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Selim Yilmaz w Denizli dnia 22.04.2025

FİBER BETON KİMYA  
SAN. VE TİC. A.Ş.  
Merkez Mah. Halçade Sok.  
No: 325 CB Çekmeköy – İSTANBUL  
Sangazi V.D. – 387 116 5374

[podpis]

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr W/01/25**

**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

OneShot Fiber Macro 54

**Zamierzone zastosowanie:**

Włókna polimerowe do stosowania konstrukcyjnego w betonie, zaprawie lub zaczynie

**Producent:**

FİBER BETON KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Hacıyüplü Mahallesi 3224 Sokak No:8 Merkezefendi/DENİZLİ

**Upoważniony przedstawiciel:**

STACHEMA Polska Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 49, 21-040 Świdnik  
www.stachema.pl

**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 1

**Norma zharmonizowana:**

EN 14889-2:2006

Jednostka notyfikowana nr 2055 - Turkish Ready Mixed Concrete Association - Economic Enterprise of Quality Assurance System

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki                              | Właściwości użytkowe   |
|---|--|
| Właściwości przy rozciąganiu/moduł sprężystości         | Wytrzymałość włókien na rozciąganie $R_m$ : 530 - 580 MPa  |
|   | Moduł sprężystości: 7,5 GPa  |
| Wpływ na konsystencję (urabialność) mieszanki betonowej | Konsystencja mieszanki betonowej przy zawartości włókien 5 kg/m <sup>3</sup> – czas Vebe: 19 s   |
| Wpływ na wytrzymałość betonu                            | Włókna polipropylenowe o strukturze tłoczonej, $l=54$ mm $\pm$ 5% mm, $d=0,72$ mm $\pm$ 5%, współczynnik kształtu $\lambda_{sf}=75$ mm $\pm$ 10% |
|   | Przy zawartości włókien 5 kg/m <sup>3</sup> wytrzymałość resztkowa na zginanie równa: 2,62 MPa przy CMOD=0,5 mm i 4,28 MPa przy CMOD=3,5 mm      |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych                   | NPD  |
| Trwałość  | NPD  |

**Deklaracja:**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Selim Yilmaz w Denizli dnia 22.04.2025

**FIBER BETON KİMYA  
SAN. VE TİC. A.Ş.**  
Merkez Mah. Hacıyüplü Sok.  
No: 345 CB Çelme köyü - İSTANBUL  
Sarıgazi V.D. - 387 119 5374

[Podpis]