

Jakość!

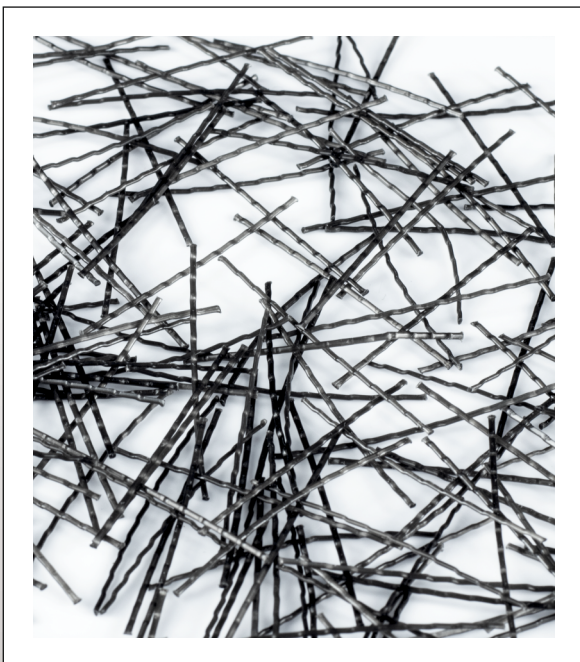
# SIME PLAST

## Qfibre MAKRO 40

### POLIMEROWE ZBROJENIE ROZPROSZONE

### Co to jest Qfibre Makro 40?

**Qfibre Makro 40** to polimerowe makrowłókna konstrukcyjne przeznaczone do wykorzystania w betonie jako zbrojenie rozproszone, mogące zastępować siatki zbrojeniowe lub rozproszone zbrojenie stalowe. W odróżnieniu od tradycyjnego rozwiązania włókna **Qfibre Makro 40** mają wysoką odporność chemiczną, więc mogą być wykorzystywane do zbrojenia elementów betonowych wystawionych na agresywne oddziaływanie warunków atmosferycznych i zjawisk przyczyniających się do powstawania korozji.



### Typowe miejsca zastosowania

- Betonowe posadzki w obiektach magazynowych, usługowych i przemysłowych.
- Posadzki wykonywane w technologii miksokret (bez i z ogrzewaniem podłogowym).
- Jastrzychy betonowe, szlichty i podkłady betonowe w budynkach mieszkalnych i gospodarczych.
- Zewnętrzne nawierzchnie betonowe narażone na działanie warunków atmosferycznych.

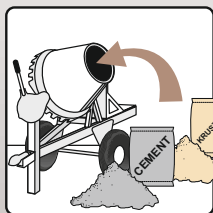
**ŁATWE W TRANSPORCIE I MAGAZYNOWANIU !!!**

# SIME▶PLAST

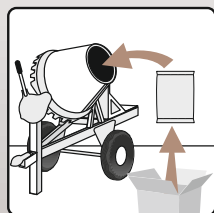
## Dlaczego warto używać Qfibre Makro 40?

- zwiększają wytrzymałość na rozciąganie i zginanie betonu, podnoszą sztywność elementów betonowych oraz ich wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne
- mogą być wykorzystane jako rozproszone zbrojenie konstrukcyjne w miejsce siatek zbrojeniowych lub rozproszonego zbrojenia z włókien stalowych
- zmniejszają ryzyko powstawania pęknięć poprzez ograniczenia odkształceń na skutek skurczu wysychania, gradientu temperatur i obciążeń mechanicznych
- poprawiają przenoszenie naprężeń rozciągających oraz mostkowanie rys w betonie, ograniczają wielkość skurczu wysychania
- zmniejszają zużycie elementów metalowych i gumowych betoniarek, mieszalników, betonowozów, rurociągów, pomp i miksokretów (w przeciwieństwie do włókien stalowych)
- nie powodują zakłóceń magnetycznych dzięki temu znajdują zastosowania do wykonania posadzek w pomieszczeniach z urządzeniami elektronicznymi (np. w szpitalach lub magazynach z automatycznymi systemami składowania towarów)
- posiadają wysoką odporność chemiczną, są odporne na oddziaływanie kwaśnego i silnie zasadowego środowiska, korozję wywołaną chlorkami, siarczanami i pleśnią, nie korodują
- zapobiegają powstawaniu „jeży” i ułatwiają powstanie jednorodnej, homogenicznej masy betonowej z równomiernie rozmieszczonymi włóknami

## Sposób użycia i dozowanie



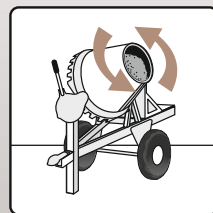
**1.** Cement i kruszywo umieścić w betoniarce we właściwych proporcjach i dobrze wymieszać.



**2.** Odpowiednią ilość włókien należy dodać do suchej mieszanki i kontynuować mieszanie.



**3.** 3/4 wody zarobowej wlać do betoniarki, następnie dożyć domieszki i pozostałą część wody zgodnie z zapotrzebowaniem.



**4.** Całość zaprawy dobrze wymieszać w betoniarce do uzyskania jednolitej konsystencji.

Zalecane dozowanie: od 1,5 do 10 kg/m<sup>3</sup> mieszanki w zależności od wymaganych właściwości mechanicznych stwardniałego betonu. Typowe dozowanie to: 4 kg/m<sup>3</sup> betonu (~0,6kg/50kg cementu).

## Dostępne opakowania

Torebka 600 gram, torba 5 kg



Dystrybucja:

**DMB**

08-470 Wilga, ul. Warszawska 58

tel: +48 25 685-31-00

e-mail: [dmb@dmb.com.pl](mailto:dmb@dmb.com.pl), [www.dmb.com.pl](http://www.dmb.com.pl)



Polimerowe makrowłókna konstrukcyjne  
klasy II, zgodnie z PN-EN 14889-2