

INFORMACJA PRASOWA

Schöck Sp. z o.o.
Ul. Jana Olbrachta 94
01-102 Warszawa
Tel. +48 (0) 22 533 19 18
Fax. + 48 (0)22 533 19 19
www.schock.pl

Schöck Combar - kompozytowy materiał przyszłości z włókna szklanego

Producent wyrobów budowlanych – firma Schöck – coraz bardziej polega na rozwiązaniach z włókna szklanego. Dostępny w ofercie Schöck wysokiej jakości pręt Combar ma bardzo niską przewodność cieplną oraz wyróżnia się wysoką wytrzymałością na rozciąganie.

Włókno szklane stanowi doskonałą alternatywę dla tradycyjnych zbrojeń ze stali i wielu innych rozwiązań. Prowadzone od wielu lat przez firmę Schöck badania i testy wskazują na to, że zbrojenie z włókna szklanego Combar posiada ogromny potencjał.

Ciągły rozwój produktu

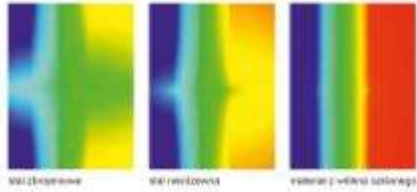
W połowie lat 90. firma Schöck rozpoczęła swojej siedzibie w Baden-Baden badania i prace nad zbrojeniem z włókna szklanego. Specjaliści stworzyli w ten sposób własny pręt wykonany z kompozytu z włókna szklanego o nazwie Combar. Został on opracowany we współpracy z duńskim specjalistą w zakresie technologii produkcji tworzyw sztucznych – Fiberline. Combar po raz pierwszy został wykorzystany podczas budowy tunelu w Amsterdamie. Po wieloletnich testach zalety tego materiału można dziś wykorzystać także w budownictwie mieszkaniowym, gdzie zbrojenie z włókna szklanego stanowi nową alternatywę dla konwencjonalnego zbrojenia ze stali.



Combar to pręt z kompozytu z włókna szklanego z unikalną kombinacją włókien szklanych oraz żywicy do trwałego zastosowania w przemyśle budowlanym.
Źródło: Schöck

Zbrojenie z włókna szklanego jest znacznie lżejsze niż zbrojenie ze stali czarnej, ale jednocześnie bardzo sprężyste. Wymaga także mniejszej otuliny betonowej, co umożliwia wykonywanie filigranowych elementów z betonu. Kolejną zaletą jest szczególnie niska przewodność cieplna. Dzięki temu Combar może zredukować mostki termiczne do minimum.

Doskonałe właściwości



W przeciwieństwie do betonu lub stali nierdzewnej, Schöck Combar ma bardzo niską przewodność cieplną.

Źródło: Schöck

Schöck Combar posiada doskonałe właściwości statyczne, chemiczne i fizyczne, takie jak szczególnie wysoka wytrzymałość i trwałość. Ponadto, pręt jest odporny na korozję, jak również nie przewodzi prądu i jest łatwy do obróbki mechanicznej. Aprobata techniczna potwierdza również, że materiał ten nadaje się do trwałego zastosowania w betonie.

Specjalna mieszanka

Do produkcji Schöck Combar używane są tylko pewne, certyfikowane komponenty. Zarówno szkło i żywica, jak i inne składniki muszą spełniać najwyższe standardy jakości.

Włókna prętów Combar są otoczone specjalną żywicą i ułożone równolegle, co daje w rezultacie wysoką wytrzymałość na rozciąganie - ponad 1000 N/mm², która jest znacznie wyższa niż wytrzymałość stali zbrojeniowej. Moduł sprężystości wynosi 60.000 N/mm². 75% objętości i 88% wagi prętów stanowi szkło. Specjalny proces produkcji i skład chemiczny żywicy zapewnia ekstremalną odporność na starzenie: Combar jest testowany i sprawdzony pod kątem stuletniej żywotności - nawet w środowiskach agresywnych chemicznie, takich jak te mające kontakt z solą drogową lub chlorem w basenach.

Ze względu na swoje wyjątkowe właściwości i uniwersalność, Schöck Combar znajduje szerokie zastosowanie w budownictwie oraz inżynierii lądowej i wodnej, gdzie ceniona jest szczególnie odporność na korozję. Jest on wykorzystywany jako samodzielne zbrojenie lub wchodzi w skład innych rozwiązań firmy Schöck.



Łatwość obróbki mechanicznej pręta Combar jest jego wielką zaletą, szczególnie przy budowie tuneli, które prawie zawsze drążone są maszynami do wiercenia tuneli. To znacznie skraca czas budowy, obniża koszty i zwiększa bezpieczeństwo pracowników.



Aby nie wpływać na obwody blokady wyłączników tramwaju, jako zbrojenie w tym obszarze stosuje się pręty z włókna szklanego Combar, ponieważ nie przewodzą prądu.
Źródło: Schöck



Kontakt prasowy
Hanna Gehrke – Gut: gutpr@gutpr.pl
Martyna Jankowska: martyna@gutpr.pl
532 677 733, (71) 78 95 204