

### Deklaracja właściwości użytkowych zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011

<b>Reno - mur</b>	
<b>CE</b>	<b>Zaprawa do napraw konstrukcyjnych</b>

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Reno - mur
2. Numer partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Numer partii podany jest na opakowaniu
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Zaprawa przeznaczona do wykonywania napraw konstrukcyjnych PCC.
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z ustawą z art. 11 ust. 5:	„Reno–mur” - „RENO” Sp. z o.o. Włodowice 55, 57-400 Nowa Ruda. Tel./fax 74 872 23 54, Tel.kom. 503 906 202, <a href="http://www.renosystem.pl">www.renosystem.pl</a> , e-mail: kontakt@renosystem.pl
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust 2:	Nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji i stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku 1:	Sprawozdanie i wyniki badań nr EKW/419/2013 zgodne z PN-EN 1504-3:2006 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych”. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 3: „Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne”
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:	PN-EN 1504-2-7 Wymagania dotyczące napraw i ochrony konstrukcji betonowych PN-EN 1504-2:2006 Systemy ochrony powierzchniowej betonu. PN-EN 1504-3:2006 Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne. PN-EN 1504-5:2006 Iniekcja betonu. PN-EN 1504-7:2007 Ochrona zbrojenia przed korozją.
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych	Nie dotyczy

#### ASPEKT PRAWNY

Wskazówki zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej wiedzy, opisując wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane, jako gwarancja specyficznych właściwości wyrobu. Dane zawarte w karcie technicznej, jak również niepotwierdzone pisemnie inne, ustne porady lub informacje nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta.

dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:		
9. Deklarowane właściwości użytkowe:		
Zasadnicze charakterystyki	Wyniki oznaczenia (wartość średnia)	Zharmonizowana specyfikacja Techniczna
Wytrzymałość na ściskanie MPa	≥25 dla klasy R3 29,2 ± 2,19	PN-EN 1504-2-7:2010
Zawartość jonów chlorkowych, %	0,02	
Odporność na karbonatyzację, mm	$d_k \leq$ betonu kontrolnego [MC(0,45)] nie dotyczy napraw betonu niezbrojonego	
Moduł sprężystości	≤15 GPa Tyklo dla metody 4.4. Wzmacnianie konstrukcji przez dodatkowe warstwy zaprawy	
Przyczepność N/mm <sup>2</sup> , obciążenie przy zniszczeniu, N, typ zniszczenia	≥1,5 dla klasy R3 5166 2,1 ± 0,09 A/B	
Ograniczony skurcz / pęcznienie, mm/m	0,067	
Kompatybilność cieplna, część 1 zamarzanie 50 cykli MPa	Obciążenie, N 4019 Przyczepność, N/mm <sup>2</sup> 1,6 ± 0,06 Typ zniszczenia A/B	
Absorpcja kapilarna, kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	≤ 0,5 - 0,23	
<b>10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.</b>		
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.		

W imieniu producenta podpisał: wiceprezes Dział Techniczny:  
mgr inż. arch. Bartosz Kędziński (nazwisko i stanowisko)

Nowa Ruda, dnia 5 maja 2015 r. (miejsce i data wydania)

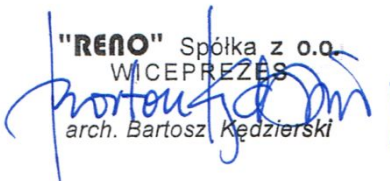
(podpis)

Zapraszamy do współpracy:  
„RENO” Sp z o.o.  
Włodowice 55  
57-400 Nowa Ruda  
[www.renosystem.pl](http://www.renosystem.pl)  
[kontakt@renosystem.pl](mailto:kontakt@renosystem.pl)

Darek Piszczek  
tel. 604 236 478  
[piszczek@renosystem.pl](mailto:piszczek@renosystem.pl)

arch. Bartosz Kędziński  
tel. 606 954 502  
[kedziński@renosystem.pl](mailto:kedziński@renosystem.pl)

Andrzej Hajdenrajch  
tel. 604 191 427  
[hajdenrajch@renosystem.pl](mailto:hajdenrajch@renosystem.pl)

"RENO" Spółka z o.o.  
WICEPREZES  
  
arch. Bartosz Kędziński

"RENO"  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Włodowice 55  
57-400 Nowa Ruda  
NIP 8851636883, REGON 022313220  
KRS 0000490576

### ASPEKT PRAWNY

Wskazówki zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej wiedzy, opisując wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane, jako gwarancja specyficznych właściwości wyrobu. Dane zawarte w karcie technicznej, jak również niepotwierdzone pisemnie inne, ustne porady lub informacje nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta.