

RC 50

ZASTOSOWANIE

Żywica beztlenowa do wykonywania połączeń w instalacjach miedzianych i mosiężnych. Przeznaczona do wykonania połączeń w miejscach trudno dostępnych i bez możliwości zastosowania palnika lub zaciskarki.

- Można stosować w instalacjach CWU, centralnego ogrzewania i paliw płynnych.
- Czas wiązania : 5 minut do 30 barów.
- Można łączyć kształtki zaciskowe bez ryzyka uszkodzenia połączenia.
- Bardzo wysoka odporność na węglowodory, oleje opałowe, itp..**po całkowitej polimeryzacji.**
- Odporność na uderzenia hydrauliczne.
- Nie stosować do instalacji gazowych, chłodniczych i klimatyzacji oraz do układów narażonych na ciągłe wibracje.

Oznaczenia i zezwolenia

Posiada atest dopuszczający do stosowania do wody pitnej: PZH

Posiada atest dopuszczający do stosowania do wody pitnej: BS 6920 WRAS

Testy CSTB :

- **Wytrzymałość na ciśnienie statyczne po 12 godzinach schnięcia : 116 barów w temp. 20°C, średnica 14 mm;**
- **Uderzenie hydrauliczne po 12 godzinach: 20 000 cykli 1 - sekundowych w zakresie 10 do 30 barów przy temp. 20°C, średnice 14 mm i 22 mm;**
- **W instalacjach CWU i grzewczych 110°C: 1000 godzin przy ciśnieniu 10 barów, dla średnic 14 mm i 22 mm.**

Charakterystyka techniczna

Specyfikacja	Właściwości
Postać	Lepki płyn
Kolor	Fioletowy
Odporność na temperaturę	+5°C do +130 °C/ Nie jest odporny na działanie mrozu, pęka na skutek bezpośredniego działania promieni słonecznych
Wytrzymałość na ciśnienie	Do 30 barów przy temp. 20 °C po 5 min.schnięcia
Minimalna temperatura stosowania	10 °C
Zakres średnic	Do 28 mm
Max. luz średnicowy	0,25 mm
Czas utwardzania mosiądz / miedź	5 minut
Czas niezbędny do całkowitej polimeryzacji	12 godzin
Minimalna odległość od miejsca cięcia/ lutowania	50 cm

Sposób użycia

Przygotowanie

- Przed wykonaniem połączenia należy łączone powierzchnie wyczyścić materiałem ściernym lub welną stalową.
- Odtłuścić łączone powierzchnie acetonem.
- Przed nałożeniem żywicy RC 50 należy się upewnić, że łączone powierzchnie są czyste i suche.

Instrukcje

- Nałożyć żywicę na **OBIE** łączone powierzchnie . **SPRAWDZIĆ, CZY ŻYWICA JEST NAŁOŻONA NA CAŁYM OBWODZIE** łączonych elementów. Przy nakładaniu żywicy na kształtki zaciskowe nie usuwać z kielicha, pierścienia uszczelniającego.
- Połączyć bosy koniec rury z kształtką .
- Dopuszcza się osiową regulację położenia łączonych elementów. Max. ½ obrotu przed upływem 1 minuty od momentu połączenia elementów.
- Usunąć ściereczką nadmiar żywicy (żywica mająca kontakt z powietrzem nie twardnieje).
- Pozostawić do związania żywicy – 5 minut bez ruchu i obciążania . W przypadku instalacji przeznaczonych do transportu cieczy innych niż woda, napełnianie można rozpocząć po 12 godzinach.

Zużycie

Opakowanie 50 ml wystarcza do wykonania 130 połączeń o średnicy 15 mm.

Oczyszczanie materiału

- Przed polimeryzacją czyścić produkt za pomocą rozpuszczalnika (np. Aceton) .
- Po polimeryzacji produkt można usunąć tylko mechanicznie (piaskowanie, papier ścierny).

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

Karta charakterystyki jest dostępna na stronie internetowej www.quickfds.com lub <http://www.geb.fr/fiches.php>

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C.

Data przydatności znajduje się na opakowaniu i odnosi się do produktu nieotwartego i składowanego w temperaturze 20°C i w warunkach normalnej wilgotności.

Uwagi

- Można stosować do połączeń rur kielichowanych na budowie (kalibrowanych podczas montażu).
- Produkt jest przeznaczony do łączenia elementów wykonanych z miedzi lub mosiądzu i nie nadaje się do łączenia innych materiałów.
- Połączenia wykonane za pomocą żywicy RC 50 są połączeniami nierozbieralnymi.
- Żywica RC50 nie jest przeznaczona do wykonywania całych , kompletnych instalacji.
- Połączenia wykonane za pomocą żywicy RC 50 nie mogą być poddawane działaniu momentów skręcających..
- Nie stosować do wykonywania połączeń gwintowanych. W takim przypadku należy zastosować żywicę GEBETANCHE.

Dane zawarte w niniejszych informacjach technicznych podane są w dobrej wierze i wynikają z pomiarów dokonanych w naszych laboratoriach. Biorąc pod uwagę różnorodność materiałów, różnice jakości i różnorodność metod, zalecamy użytkownikom wykonanie wstępnych prób w rzeczywistych warunkach stosowania.

Niniejszy dokument może być modyfikowany bez uprzedzenia w zależności od zmian w produktach lub stanie naszej wiedzy. Zalecamy upewnienie się, że korzystają Państwo z najnowszej wersji, sprawdzając na stronie <http://www.geb.fr/fiches.php>.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

BK/W/1081/01/2018

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: RC 50

Zawierający / containing: metakrylan 2-hydroksyetylu, hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, 4-metoksyfenol i inne składniki wg deklaracji producenta

Przeznaczony do / destined: uszczelniania złączy rur gładkich wykonanych z miedzi lub z mosiądzu, do stosowania w instalacjach do wody ciepłej lub zimnej, centralnego ogrzewania oraz w instalacji na oleje opałowe

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Po zakończeniu prac montażowych powierzchnie kontaktujące się z wodą należy oczyścić z nadmiaru żywicy i starannie spłukać wodą.

Wyrób przeznaczony do profesjonalnego stosowania, ściśle według zaleceń producenta, z zachowaniem niezbędnych środków ostrożności, w tym ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych przed kontaktem z wyrobem. Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

GEB POLSKA
01-991 Warszawa
ul. Heroldów 6

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

GEB SAS
F-95972 Roissy Charles CDG Cedex
282 avenue du Bois de la Pie CS 62062, Francja

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-11-20 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-11-20 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 20 listopada 2018

The date of issue of the certificate: 20th November 2018

p.o. kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

Zp. Macej Socha

dr hab. Jolanta Sołdecka, prof. NIZP-PZH

Approval Number: 1707591
Test Report: MAT/LAB 454M rev. 1



16th November 2017

GEB SAS
1 allée des coquelicots,
60440 NANTEUIL LE HAUDOIN,
France

Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

SEALANTS - SCREWED JOINTS - ANAEROBIC ADHESIVES. THESE PRODUCTS ARE TO BE APPLIED AND CURED IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS **5520**

'RC 50'. Purple coloured anaerobic adhesive. For use with water up to 85°C. This product is to be applied and cured in strict accordance with the manufacturer's instructions.

APPROVAL NUMBER: 1707591
APPROVAL HOLDER: GEB SAS

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 1707591 is valid between July 2017 and July 2022

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wras.co.uk/directory

Yours faithfully

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jason Furnival', written in a cursive style.

Jason Furnival
Approvals & Enquiries Manager
Water Regulations Advisory Scheme

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that; 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.