



## Funcosil RTD

Bezrozpuszczalnikowy, hydrofobowy impregnat do betonu.  
Nadaje się do konstrukcji takich jak wiadukty, tunele i mosty.  
Zgodne z RWS RTD1002



Formy dostawy			
Ilość na palecie	84	24	1
<b>Jedn. opak.</b>	<b>5 l</b>	<b>30 l</b>	<b>958 l</b>
Rodzaj opakowania	kanister blaszany	kanister blaszany	kontener
Kod opakowania	05	30	61
<b>Nr art.:</b>			
0731	■	■	■

### Zużycie

Zależnie od porowatości: około 0,3 - 0,5 l/m<sup>2</sup>

Zapotrzebowanie impregnatu należy określić na odpowiednio dużej (1-2 m<sup>2</sup>) powierzchni testowej.



### Obszary stosowania



- Do głębokiej hydrofobizacji betonu i żelbetu w budownictwie mostowym, drogownictwie i budownictwie naziemnym
- Jako ochrona przed wnikaniem soli drogowej
- Do ochrony przed uszkodzeniami wywołanymi przez mróz i sole rozmrzające

### Właściwości



- Spełnia wymagania RWS RTD1002
- Poprawia odporność na mróz i sole rozmrzające
- Działa hydrofobizująco
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Silny koncentrat (ok. 99% substancji czynnej)
- Materiał odporny na alkalia
- Doskonałe działanie długotrwałe
- Doskonałe wnikanie w podłoże
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Nadaje się do stosowania pod powłokami asfaltowymi
- Spełnia wymagania normy EN 1504-2
- Nie zawiera PFAS

### Dane techniczne produktu

Gęstość (20 °C)	około 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Baza substancji czynnej	silany/siloksany
Zawartość substancji czynnej w % wag.	około 99
Temperatura zapłonu	około 65 °C
Wygląd	płynny, bezbarwny

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Przygotowanie pracy

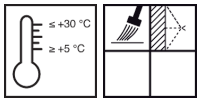
- **Wymagania wobec podłoża**  
Podłoże musi być nośne, suche, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (olejów, tłuszczów, wosków).
- **Przygotowania**



Wady budowlane, takie jak rysy, spękanie spoiny, błędne połączenia oraz obszary zawilgocone na skutek wilgoci kapilarnej lub higroskopijnej, należy usunąć w pierwszej kolejności.

Niezbędne zabiegi czyszczące należy wykonywać delikatnie, na przykład poprzez zmycie zimną lub ciepłą wodą lub poprzez czyszczenie przegrzaną parą; w przypadku uporczywych zabrudzeń zastosować technikę czyszczenia wirującym strumieniem albo środkami czyszczącymi, jak np Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675).

#### Sposób stosowania



#### Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5°C do maks. +30°C.

Impregnat наносzony jest metodą polewania bezciśnieniowego aż do nasycenia (należy unikać tworzenia mgły). Błonna płynu o długości 30 - 50 cm na powierzchni materiału budowlanego wskazuje na wystarczające podawanie środka.

Polewać należy odcinkami, dysza powinna być prowadzona poziomo, od góry do dołu; natychmiast po podaniu materiału powierzchnię ewentualne kałuże rozprowadzić ławkowcem.

Proces należy kilkakrotnie (co najmniej dwa razy) powtórzyć, aplikując mokre na wilgotne, aż do ustania chłonności podłoża.

Powierzchnie, na których aplikacja natryskowa jest niemożliwa, pomalować używając dobrze nasączonego pędzla.

#### Wskazówki wykonawcze

Aby nie doszło do zaburzeń procesu wiązania cementu, beton należy hydrofobizować najwcześniej po dwóch, a lepiej dopiero po czterech tygodniach od jego wyprodukowania.

Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.

Powierzchnie świeżo po zabiegu należy chronić przed ulewnym deszczem, wiatrem, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz powstawaniem kondensatu.

Nadmiar impregnatu należy w razie potrzeby usunąć po 30 minutach za pomocą chłonnej gąbki.

#### Wskazówki

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Należy zapewnić warunki uniemożliwiające przedostanie się wody za strefę hydrofobową.

Warunkiem optymalnej skuteczności impregnacji jest wchłonięcie impregnatu, które zależy od objętości porów i zawartości wilgoci w danym materiale budowlanym.

W przypadku występowania szkodliwych soli należy przeprowadzić ich ilościową analizę

Duże stężenia soli mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń budowli, którym impregnacja nie jest w stanie zapobiec.

Badanie skuteczności działania:

Nasiąkliwość powierzchniową mineralnych materiałów budowlanych przed i po zabiegu hydrofobizacji można sprawdzić rurką Karstena (nr art. 4954).

Badanie można przeprowadzić najwcześniej po 6 tygodniach od momentu wykonania zabiegu hydrofobizacji. Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

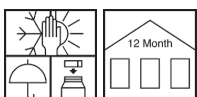
#### Narzędzia / czyszczenie

Nierdzewne urządzenia niskociśnieniowe, pompy, pędzle i wałki malarskie.

Narzędzia muszą być suche i czyste.

Po użyciu i przed dłuższą przerwą w pracy należy wyczyścić urządzenia środkiem czyszczącym na bazie alkoholu.

#### Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

Zawartość naruszonego opakowania należy możliwie szybko zużyć.

#### Bezpieczeństwo / przepisy

Blisze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

#### Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.



Znak CE

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

**UKCA Remmers (UK) Limited**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 20 / UKCA 21

GBI F 051

EN 1504-2:2004

0731

Oberflächenschutzprodukt – hydrophobierende Imprägnierung

Eindringtiefe:

Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit:

Klasse I: &lt; 10 mm

Absorptionskoeffizient

&lt; 7,5 % im Vergleich mit unbehandelter Probe

&lt; 10 % in Alkaliösung

Trocknungsgeschwindigkeit:

Masseverlust nach Frost-Tausalz-

Wechselbeanspruchung:

Gefährliche Stoffe:

Klasse I: &gt; 30 %

Masseverlust 20 Zyklen später als bei nicht  
imprägnierter Probe

NPD

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjny i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższymi w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność