



## WP Flow

Uszczelniająca, samopoziomująca masa wyrównawcza do posadzek, do użytku wewnętrznego



| Formy dostawy      |              |  |
|--------------------|--------------|--|
| Ilość na palecie   | 42           |  |
| <b>Jedn. opak.</b> | <b>25 kg</b> |  |
| Rodzaj opakowania  | worek PE     |  |
| Kod opakowania     | 25           |  |
| <b>Nr art.:</b>    |              |  |
| 0431               | ■            |  |

### Zużycie

Ok. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm grubości warstwy



### Obszary stosowania



- Podłoża mineralne
- Uszczelniająca, samopoziomująca masa wyrównawcza do posadzek
- Renowacja posadzki kompozytowej przy niewielkiej grubości nadbudowy
- Hydroizolacja i wyrównanie podłogi w piwnicy zgodnie z W1-E i W2.1-E

### Właściwości

- Samopoziomująca
- Szybko twardnieje
- Twardnienie przy bardzo niewielkich naprężeniach i bez rys
- Nieprzepuszczalna dla wody, wodoodporna od grubości suchej warstwy 10 mm
- Wytrzymała na ściskanie i ścieranie
- Produkt zdatny do aplikacji za pomocą odpowiednich pomp

### Dane techniczne produktu

|                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapotrzebowanie wody                      | około 5,0 - 5,5 l / 25 kg                                                                                                                                                                                         |
| Odporność na ścieranie wg metody Boehmego | A 15                                                                                                                                                                                                              |
| Rozpływ                                   | około 140 mm (PN EN 12706)                                                                                                                                                                                        |
| Grubość warstwy                           | Aplikacja jednowarstwowa 5 - 30 mm                                                                                                                                                                                |
| Gęstość nasypowa                          | 1,3 kg/l                                                                                                                                                                                                          |
| zakres stosowania                         | Klasa obciążeń 1 „woda napierająca” wg instrukcji WTA 4-6 „Późniejsze uszczelnianie elementów budowlanych stykających się z gruntem” Tabela 7 (0,3 bar ciśnienia wody), Minimalna grubość suchej powłoki: ≥ 10 mm |
| klasa odporności ogniowej                 | E                                                                                                                                                                                                                 |
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach    | > 30 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            |
| Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)   | ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Gęstość objętościowa związanej zaprawy    | 1,84 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Wytrzymałość na odrywanie                 | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           |

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



## Certyfikaty

➤ Certyfikat WTA zgodnie z arkuszem danych WTA 4-6\_ważny do 15.01.2025 r.

## Informacje dodatkowe

➤ Deklaracja własności użytkowych  
➤ Instrukcja stosowania

## Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

➤ Epoxy BS 2000 (6001)  
➤ Epoxy BS 2000 Fast (6934)  
➤ Epoxy BS 3000 SG (6380)  
➤ WP Sulfatex (0430)  
➤ WP Sulfatex rapid (0429)  
➤ WP RH rapid (1010)  
➤ Primer Hydro HF (0725)  
➤ Primer Hydro LC (6359)

## Przygotowanie pracy

## ■ Wymagania wobec podłoża

Nośne, czyste i wolne od pyłu.

Przyczepność do podłoża musi wynosić co najmniej 0,8 N/mm<sup>2</sup>.

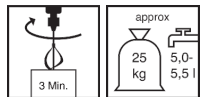
## ■ Przygotowania

Należy uwzględnić istniejące szczeliny dylatacyjne i krawędziowe. W razie potrzeby do pionowych elementów budynku należy zastosować odpowiednie taśmy do izolacji krawędziowej.

Chłonne podłoża mineralne na bazie cementu należy zagruntować podkładem Primer Hydro HF lub Primer Hydro LC. Słabo chłonne lub niechłonne podłoża (np. stare okładziny ceramiczne) zagruntować za pomocą Primer Hydro LC.

Krawędzie ścian narażone na wilgoć należy przygotować zgodnie z instrukcją WTA 4-6 "Izolacja przeciwwodna elementów budowlanych mających kontakt z gruntem - budynki istniejące". Występujące rysy należy zamknąć odpowiednimi żywicami iniekcyjnymi. Miejsca przepływu i przecieków wody uszczelnić za pomocą WP RH rapid.

## Przygotowanie materiału



## ■ Mieszanie

## Zapotrzebowanie wody: 6 l wody 25 kg produktu\*

Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.

Intensywnie mieszać przy użyciu narzędzia przez ok. 3 minuty, do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek konsystencji nadającej się do aplikacji.

W przypadku aplikacji mechanicznej ustalić intensywność rozrzutu zgodnie z normą DIN EN 12706, nie rozwałniać produktu nadmiernie!

## Sposób stosowania



## ■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od +5 °C do +25 °C.

Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

## ■ Czas zdadności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

Okolo 30 minut

## Aplikacja jerdnowarstwowa

Wymieszany materiał wylać i rozprowadzić sprawnymi ruchami za pomocą rakli/łaty, po czym przewałkować wałkiem kolczastym. Unikać śladów łączenia.

## Aplikacja dwuwarstwowa

Por. aplikacja jerdnowarstwowa, aplikacja drugiej warstwy w ciągu 24 h. Minimalna grubość drugiej warstwy > 10 mm.

## Wskazówki wykonawcze

Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

Świeże powierzchnie zaprawy należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (przeciągi, wiatr, bezpośrednie nasłonecznienie), deszczem i mrozem!

W razie potrzeby pojedyncze, głębsze ubytki wypełnić wcześniej odpowiednimi produktami.

W przypadku aplikacji dwuwarstwowej, istniejąca pierwsza warstwa musi zostać ponownie sprawdzona pod kątem przydatności, a wszelkie ewentualnie występujące warstwy oddzielające i warstwy spieków - powinny zostać usunięte.

## Wskazówki

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

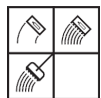
Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.

Połączenia należy tworzyć w obszarze otworów drzwiowych i jeśli jest to konieczne ze względów konstrukcyjnych. Przed instalacją WP Flow należy uszczelnić miejsca połączeń i otwory drzwiowe za pomocą



WP Sulfatex lub WP Sulfatex rapid na szerokości 30 cm w środku połączenia.

## Narzędzia / czyszczenie

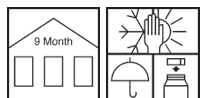


Narzędzie do mieszania, wiadro do transportu/wylewania, ściągaczka, wałek kolczasty  
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.  
Zaschnięte resztki materiału dają się usuwać wyłącznie mechanicznie.

### Narzędzia z oferty Remmers

- Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- Remmers Quirlex (4282)
- Szczotka do szlamów (4517)
- Paca półokrągła do faset (4110)
- Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)
- Ściągaczka z gumy piankowej (5035)
- Wałek do epoksydów (v5049)
- Estrich-Rakel (4568)
- Stachelwalze (v5055)
- Nagelschuhe spitz (4010)

## Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można składować przez 9 miesięcy.

## Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze 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.

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

### ➤ Deklaracja Właściwości Użytkowych

## Znak CE



### Remmers GmbH (CE)

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

### Remmers (UK) Limited (UKCA)

1&2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

22 (CE); 22 (UKCA)

**GBI-P 150-1**  
**0431**

### Właściwości wg EN 13813: CT – C30 – F7 – A15

Jastrych cementowy do stosowania w budynkach

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Reakcja na ogień:                                 | klasa E |
| Uwalnianie substancji powodujących korozję:       | CT      |
| Wytrzymałość na ściskanie:                        | C30     |
| Wytrzymałość na ściskanie:                        | F7      |
| Odporność na ścieranie:                           | A15     |
| Współczynnik oporu na dyfuzję pary wodnej $\mu$ : | 200     |

### Właściwości wg EN 1504-3: 2005

Do zastosowań o niskich wymaganiach technicznych w inżynierii lądowej i konstrukcyjnej

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie:       | klasa R3                                         |
| Zawartość jopnów chlorkowych:    | $\leq 0,01\%$                                    |
| Przyczepność:                    | $\geq 2,0$ MPa                                   |
| Odporność na zmiany temperatury: | $\geq 2,0$ MPa                                   |
| Nasiąkliwość kapilarna:          | $\leq 0,5$ kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ) |
| Reakcja na ogień:                | klasa E                                          |



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 powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek 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 powyższym 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