

# WIM FUGA

## ELASTYCZNA ZAPRAWA DO SPOIN O SZEROKOŚCI OD 0 DO 15 MM.

- **Klasyfikacja**
- **Od 0 do 15 mm**
- **Odporna na ścieranie**
- **Bez plam i wykwitów**
- **Ag<sup>+</sup> antybakteryjna – z molekułami srebra**
- **EKO Protect – zapobiega rozwojowi grzybów i pleśni**
- **Efekt Rosy – zmniejszona absorpcja wody**
- **Mrozoodporna i wodoodporna**

### ■ ZASTOSOWANIE:

Elastyczna zaprawa do spoinowania, o zmniejszonej absorpcji wody przeznaczona jest do spoinowania każdego rodzaju płytek ceramicznych ściennych i podłogowych, gresu, klinkieru i kamienia naturalnego ułożonych na ścianach i posadzkach. Nadaje się do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz, do spoin o szerokości 0–15 mm. Zalecana do spoinowania płytek ułożonych na balkonach, tarasach, elewacjach, ogrzewaniu podłogowym oraz płytach gipsowo-kartonowych. Specjalna dla wilgotnych i mokrych pomieszczeń (np. kabiny natryskowe, łazienki, kuchnie).

### ■ WŁAŚCIWOŚCI:

Mrozoodporna i wodoodporna, z EFEKTEM ROSY czyli maksymalnie zmniejszoną nasiąkliwością poprzez środki hydrofobowe. Wyróżnia się specjalnie dobraną kompozycją drobnoziarnistej mączki kwarcowej i marmurowej, żywic proszkowych oraz specjalnych dodatków. System EKO PROTECT w fugie, to takie ułożenie i wypełnienie mikrocząstek, które sprawia, że wytworzona struktura tworzy szczelny układ zabezpieczający przed rozwojem grzybów i pleśni. Nie stwarza zagrożenia bakteriologicznego i dlatego może być stosowana w kontakcie z żywnością. Daje się łatwo mieszać i aplikować oraz zapewnia gładką powierzchnię po obróbce. Posiada doskonałą przyczepność do płytek ceramicznych, gresowych i mozaiki szklanej. Charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie światła. Występuje w gamie 42 kolorów zgodnej z kartą kolorów WIM, gdzie wraz z silikonem i fugą epoksydową tworzy kompletny zestaw do wykończenia okładziny. Spełnia wymagania dot. zwiększonej odporności na ścieranie i zarysowanie co umożliwia jej stosowanie na posadzkach o intensywnym ruchu pieszym.

### ■ DANE TECHNICZNE: (przy temperaturze +20°C i wilgotności powietrza 65%)

**Skład:** Cement, drobnoziarnisty wypełniacz mineralny, mączka marmurowa oraz dodatki zwiększające elastyczność, przyczepność i wytrzymałość.

**PH:** 13

**Proporcje mieszania:** 0,22–0,26 l wody na 1 kg

**Czas pracy:** ok. 2 godz.

**Temperatura pracy (powietrza i materiałów):** +5°C do +25°C

**Możliwość chodzenia:** po 24 godzinach

### Wytrzymałość na zginanie:

- po przechowywaniu w stanie suchym – min. 3,5 N/mm<sup>2</sup>
- po poddaniu cykлом zamrażania/ odmrężania – min. 3,5 N/mm<sup>2</sup>



### BEZPIECZEŃSTWO I WYMAGI HIGIENICZNE:

Symbol ostrzegawczy: **Xi – produkt drażniący**

**Zawiera cement.**

**UWAGA: Wyrób zawiera mniej niż 2 ppm chromu (VI)**

### ZWROTY R:

**R37/38** – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

**R41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**R43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### ZWROTY S:

**S2** – Chronić przed dziećmi.

**S22** – Nie wdychać pyłu.

**S26** – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**S36/37/39** – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**S46** – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.



### Wytrzymałość na ściskanie:

- po przechowywaniu w stanie suchym – min. 15 N/mm<sup>2</sup>
- po poddaniu cykлом zamrażania / odmrężania – 15 N/mm<sup>2</sup>

**Odporność na temperatury:** od -25°C do +70°C

**Odporność na ścieranie:** min. 1000 mm<sup>3</sup>

### Absorpcja wody:

- po 30 min ≤ 2 g
- po 240 min ≤ 5 g

**Gęstość nasypowa:** ok. 1,20 kg/dm<sup>3</sup>

### ■ ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Zużycie uzależnione od szerokości i głębokości spoiny a także od wielkości i kształtu płytki np:

FORMAT PŁYTKI	GRUBOŚĆ PŁYTKI	SZEROKOŚĆ SPOINY			
		2 mm	3 mm	5 mm	10 mm
20 x 20 mm	4 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>		
50 x 50 mm	4 mm	0,48 kg/m <sup>2</sup>	0,72 kg/m <sup>2</sup>	1,2 kg/m <sup>2</sup>	
100 x 100 mm	7 mm	0,42 kg/m <sup>2</sup>	0,63 kg/m <sup>2</sup>	1,05 kg/m <sup>2</sup>	2,1 kg/m <sup>2</sup>
200 x 200 mm	8 mm	0,24 kg/m <sup>2</sup>	0,36 kg/m <sup>2</sup>	0,6 kg/m <sup>2</sup>	1,2 kg/m <sup>2</sup>
300 x 300 mm	10 mm	0,2 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,5 kg/m <sup>2</sup>	1,0 kg/m <sup>2</sup>
330 x 330 mm	10 mm	0,18 kg/m <sup>2</sup>	0,27 kg/m <sup>2</sup>	0,45 kg/m <sup>2</sup>	0,9 kg/m <sup>2</sup>
400 x 400 mm	12 mm	0,18 kg/m <sup>2</sup>	0,27 kg/m <sup>2</sup>	0,45 kg/m <sup>2</sup>	0,9 kg/m <sup>2</sup>
450 x 450 mm	12 mm	0,16 kg/m <sup>2</sup>	0,24 kg/m <sup>2</sup>	0,4 kg/m <sup>2</sup>	0,8 kg/m <sup>2</sup>
600 x 600 mm	12 mm	0,12 kg/m <sup>2</sup>	0,18 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>	0,6 kg/m <sup>2</sup>

### ■ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Spoiny muszą być czyste, pozbawione resztek kleju, kurzu i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Nie mogą też być zmarznięte. Powinny być jednakowej głębokości. Spoinowanie można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu zaprawy klejowej jednak nie wcześniej niż po 24 godzinach. W przypadku zastosowania do układania klejów szybkowiążących to spoinowanie płytek można rozpocząć już po 4 godzinach. Przy renowacji spoin należy dokładnie usunąć stare spoiny do głębokości min. 3 mm.

### ■ PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:

Suchą zaprawę należy wylać do odmierzonej ilości czystej wody i dokładnie wymieszać aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Należy bezwzględnie dotrzymać właściwego stosunku zaprawy proszkowej do wody, aby po wyschnięciu nie pojawiły się różnice kolorów. Po upływie około 5 minut należy ponownie krótko wymieszać. Gotową zaprawę należy nanosić przekątnie do spoin przy użyciu pacy z twardą gąbką bądź gumą i obficie wypełniać całą fugę. Po wstępnym związaniu zaprawy (w zależności od temperatury po ok. 45–90 minutach) objawiającym się

zmatowaniem powierzchni spoiny, należy całą płaszczyznę płytek zmyć wilgotną gąbką oraz wyprofilować spoiny. Należy bezwzględnie przestrzegać tego zalecenia ponieważ zbyt szybkie przystąpienie do procesu zmywania (szczególnie w warunkach podwyższonej wilgoci i/lub obniżonych temperatur) może spowodować wystąpienie na powierzchni fugi białego nalotu. Świeżo zaspoinowaną powierzchnię chronić przed niską temperaturą, wilgocią, deszczem, intensywnym nasłonecznieniem i przeciągiem.

**UWAGA:**

**Uzyskany kolor spoiny może nieznacznie różnić się od wzornika ze względu na: zbyt rzadką konsystencję aplikowanej zaprawy, niską temperaturę otoczenia, mało chłonne środowisko płytek i podłoża lub zbyt intensywne wysychanie. Jednakowy numer serii gwarantuje jednakowy odcień koloru.**

**■ PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:**

Wyrób należy przewozić i przechowywać w szczelnie i oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią (max. dopuszczalna wilgotność powietrza 75%).

**■ TERMIN PRZYDATNOŚCI:**

W oryginalnie zamkniętym opakowaniu przez 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na worku.

**■ OPAKOWANIA:**

Zaprawa do spoinowania dostarczana jest w opakowaniach 2 kg i 5 kg.

**WIM sp. z o. o.**

ul. Wronia 61/63  
97-300 Piotrków Trybunalski  
Tel: + 48 44 744 12 50, Fax, +48 44 744 12 59  
biuro@wim.chb.pl      www.wim-chb.pl

