

# vdw 800

## Zaprawa do fugowania kostki brukowej

Dla lekkich i średnich obciążeń ruchem



**Do fugowania nawierzchni brukowych z kamienia naturalnego, kostki brukowej betonowej, kostki klinkierowej i płyt tarasowych. Szczególnie polecana do tarasów, ścieżek ogrodowych i przydomowych oraz podjazdów dla samochodów i miejsc parkingowych.**

- Szybkie, korzystne i trwałe fugowanie
- Czysta powierzchnia kostki
- Przepuszczalna dla wody
- Samozagęszczająca
- Możliwość czyszczenia maszynami zmiatającymi
- Odporna na wykruszanie
- Odporna na mróz
- Długotrwale wypełnione fugi
- Zmniejsza ryzyko upadku
- Przyjazna dla środowiska

- Naturalny



- Beżowy



- Szary



- Bazalt



## Informacje o produkcie

vdw 800 jest dwukomponentową zaprawą do fugowania kostki brukowej na bazie bezrozpuszczalnikowej, emulgowanej wodą żywicy epoksydowej.

### Podłoże/podbudowa:

vdw 800 jest zaprawą wypełniającą fugi i nie jest w stanie przenieść obciążeń wynikających z osiadania gruntu i pozostałych ruchów podłoża bądź nawierzchni. Nawierzchnia i podbudowa musi być odpowiednia dla przewidywanych obciążeń ruchem. Zaprawę należy stosować w układach podbudowy wodoprzepuszczalnej. Dla większych obciążeń ruchem zaleca się układanie nawierzchni na podbudowie z betonu drenażowego.

### Wymagania podstawowe:

Podłoże musi być stabilne, głębokość fugi minimum 30 mm, szerokość fugi od 5 mm, temperatura powietrza od 7° C. Przy szerokości fugi większej od 15 mm głębokość fugi powinna wynosić minimum podwójną szerokość fugi.

### Narzędzia:

Mieszadło wolnoobrotowe (do zaprawy we wiadrze) lub betoniarka (do zaprawy w workach), kabel z wodą i końcówką do spryskiwania, wiadro, rakla gumowa, miotła z włosia kokosowego (tzw. smółkówka).

### Powierzchnia testowa:

Przy nawierzchniach z kamienia naturalnego i betonu przy kontakcie z zaprawą może dojść do zmiany odcienia powierzchni jak ściemnienie lub plamienie. Generalnie zaleca się wykonanie powierzchni próbnej.

### Zwilżenie powierzchni:

Powierzchnię dobrze zwilżyć wodą (w szczelinach jednak nie powinna stać woda).

### Mieszanie zaprawy:

Otworzyć wiadro (lub rozciąć worek) wlać do zawartości znajdującej się we wiadrze (worku) utwardzacz z butelki. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym we wiadrze przez 5 minut, w betoniarce 8 minut.

### Dodawanie wody:

Butelkę po utwardzaczu dwukrotnie napełnić wodą i wlać wodę do zaprawy (resztki utwardzacza będą wypłukane przez wodę). Zaprawę ponownie zamieszać.

### Fugowanie:

Zaprawę rozprowadzić po powierzchni kostki za pomocą rakli gumowej i mocno wprowadzić do fug.

### Zmiatanie:

Po około 15–20 minutach (przy temperaturze 20° C) zmieść z powierzchni resztki zaprawy za pomocą wilgotnej miotły z włosia kokosowego zmiatając ukośnie do kierunku fug. Resztek zaprawy nie wmiatać do jeszcze otwartych fug. Miotłę stale myć wodą. Podane parametry dotyczą temperatury powietrza 20° C i wilgotności względnej 65%. Niskie temperatury spowalniają a wysokie przyspieszają utwardzanie.

### Postępowanie po fugowaniu:

Przez 12 godzin od zafugowania chronić powierzchnię przed deszczem i płynącą wodą. Folia powinna być położona na podkładkach drewnianych by zapewnić odpowiednią wentylację i uniknąć przyklejenia się folii do zaprawy.

Po 12 godzinach można chodzić po powierzchni. Pełne obciążenie możliwe po 7 dniach. Przed oddaniem do użytku przeprowadzić test twardości zaprawy.

### Mycie narzędzi:

Natychmiast po zakończeniu pracy narzędzia można myć wodą. Utwardzoną zaprawę nożna usunąć tylko mechanicznie.

**Na powierzchni kostki pozostaje cienki połyskliwy film z żywicy.** Zniknie on po kilku miesiącach w skutek działania warunków atmosferycznych. (Przy nawierzchniach o dużej szorstkości i nasiąkliwości ten czas może być dłuższy). W pomieszczeniach zamkniętych film można usunąć tylko mechanicznie.

### Zużycie:

Podane zużycie materiału wynika z naszego doświadczenia i dotyczy kostek z kamienia naturalnego ciętego ze wszystkich stron, ułożonych rzędowo. Od zużycia mogą występować odchyłki ze względu na kształt kostek oraz różny wzór ich układania. W razie wątpliwości wykonać powierzchnię próbną. Podane zużycie dotyczy głębokości fugi 30 mm.

	Rozmiar w mm		Zużycie w kg /m <sup>2</sup> , przy szerokości fugi		
	Szer.	Długość	5 mm	10 mm	15 mm
Kostki mozaikowe	40	40	10,7	19,2	26,2
	50	50	8,7	16,0	22,2
	40	60	9,0	16,5	22,7
Małe kostki	100	120	4,2	8,1	11,6
	100	100	4,6	8,7	12,5
	80	100	5,1	9,7	13,8
	60	80	6,5	12,2	17,2
Duże kostki	160	180	2,8	5,3	7,8
	140	180	3,0	5,7	8,3
	120	160	3,4	6,5	9,4
Płyty	600	400	1,0	2,0	2,9
	400	400	1,2	2,3	3,5
	300	300	1,6	3,1	4,6
	200	200	2,3	4,6	6,7

### Dane techniczne:

Właściwości techniczne zapraw GftK stanowią optymalny dla danego miejsca zastosowania stosunek parametrów technicznych.

Gęstość nasypowa: 1,6 g/cm<sup>3</sup>

Odporność na rozciąganie przy zginaniu: 5,0 N/mm<sup>2</sup>

Odporność na zgniatanie: 15,0 N/mm<sup>2</sup>

Moduł Younga (E) – 3400 N/mm<sup>2</sup>

Przepuszczalność wody: przy około 20% fugi około 60 litrów/m<sup>2</sup>/minutę

Opakowania: wiadro plastikowe 25 kg lub worek 40 kg

Przechowywanie: 1 rok od daty produkcji w pomieszczeniu suchym i nie narażonym na mróz.

### Zasady bezpieczeństwa:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować rękawice i okulary ochronne. Przy stosowaniu w pomieszczeniach zamkniętych zapewnić właściwą wentylację.

**Podane w niniejszej broszurze informacje wynikają z naszej najlepszej wiedzy i nie stanowią przyrzeczenia w rozumieniu prawa. Wraz z wydaniem tej broszury tracą ważność jej poprzednie wydania.**

Rheinbach-Flerzheim, März 2011

### Kontakt:

vdw 800

Zaprawa do fugowania kostki brukowej  
Dla małych i średnich obciążeń ruchem

