



Do fugowania nawierzchni brukowych z kamienia naturalnego, kostki brukowej betonowej, kostki klinkierowej i płyt tarasowych.

- Odporna na mróz i sól drogową
- Odporna na wykruszanie
- Możliwość czyszczenia maszynami zmiatającymi
- Zmniejsza ryzyko upadku
- Wodoprzepuszczalna



Epifuga E3 jest wodoprzepuszczalną trzykomponentową zaprawą do fugowania kostki brukowej na bazie żywic epoksydowych.

Podłoże/podbudowa:

Epifuga E3 jest zaprawą wypełniającą fugi i nie jest w stanie przetrześć obciążeń wynikających z osiadania gruntu i pozostałych ruchów podbudowy 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. Podłoże musi być stabilne. Minimalna głębokość fugowania 30 mm. Przy nawierzchniach jezdnych z dużym obciążeniem ruchem zaleca się fugowanie 2/3 wysokości kostki. Minimalna szerokość fugi 5 mm. Przy szerokości fugi większej niż 15 mm głębokość fugi powinna wynosić minimum podwójną szerokość fugi.

Narzędzia:

Mieszadło wolnoobrotowe, kabel z wodą i końcówką do spryskiwania, rakla gumowa, miotła z włosia kokosowego (tzw. smołówka).

Przygotowanie powierzchni/mieszanie zaprawy:

Przygotować właściwą głębokość fugi (minimum 3 cm) poprzez mywanie starego wypełnienia myjką ciśnieniową lub sprężonym powietrzem. Powierzchnię oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń.

Mieszanie zaprawy:

Do okrągłej kasty budowlanej lub betoniarki wsypać kruszywo z worka. Wstrząsnąć obie butelki ze składnikami A i B. Wlać zawartość obu butelek do kruszywa, tak by je dokładnie opróżnić. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym lub w betoniarce przez 5 minut.

W przypadku miejscowego występowania w nawierzchni fug o szerokości mniejszej niż minimalna zalecana szerokość, dopuszcza się upłynnienie mieszanki poprzez dodanie 1 litra czystej wody. Dodanie wody powinno nastąpić po minucie mieszania składników A i B z kruszywem. W trakcie dalszego mieszania przez 4 minuty nastąpi upłynnienie mieszanki. Upłynniona masa lepiej wypełnia całą głębokość spoiny wymaga jednak lepszego zagęszczenia.

Fugowanie:

Natychmiast po wymieszaniu rozlać całość zaprawy na powierzchnię kostki i rozprowadzić za pomocą rakli gumowej mocno wprowadzając zaprawę do fug. Fugować od najwyższego do najniższego punktu.

Zmiatanie/czyszczenie:

Po 5-10 minutach zmieść z powierzchni kostki pozostałości zaprawy za pomocą wilgotnej miotły z włosia kokosowego. Zmiać ukośnie do kierunku fugi w kierunku jeszcze nie zafugowanej części powierzchni. Miotłę płukać w wodzie. Resztek zaprawy nie wmiatać do otwartych fug.

Postępowanie po fugowaniu:

Zafugowaną powierzchnię chronić przez 12 godzin przed deszczem. Folię układać na podkładkach drewnianych by zapewnić odpowiednią wentylację i uniknąć przyklejania się folii do

fugi. W przypadku opadu deszczu na nawierzchnię z nieutwardzoną fugą, zachodzi ryzyko powstania białych przebarwień na kamieniu i fudze. Nie chodzić po powierzchni przez 12 godzin. Pełne utwardzenie po 3-5 dniach.

Przed oddaniem do ruchu przeprowadzić test twardości zaprawy. Podane dane dotyczą temperatury powietrza 20°C i wilgotności względnej 65%.

Niskie temperatury spowalniają a wysokie przyspieszają utwardzanie.

Nie pracować powyżej 25°C.

Na powierzchni kostek pozostanie cienki połyskliwy film z żywicy. Zniknie on po kilku miesiącach wskutek działania warunków atmosferycznych. Przy nawierzchniach o dużej nasiąkliwości lub szorstkości czas ten może być dłuższy. W pomieszczeniach zamkniętych film można usunąć tylko mechanicznie. Narzędzia myć po zakończeniu pracy rozpuszczalnikiem np. acetonem. Utwardzoną zaprawę 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 nawierzchnię próbną. Podane zużycie dotyczy głębokości fugowania na 30 mm.

	Rozmiar w mm		Zużycie w kg/m ² , 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:

Uziarnienie: 0,5 - 1,0 mm

Gęstość nasypowa: 1,60 g/cm³

Odporność na rozciąganie przy zginaniu 5,0 N/mm²

Odporność na zgniatanie: 15 N/mm²

Moduł Younga (E): 3500N/mm²

Przepuszczalność wody: przy około 20% fugi około 0,25 litra/m²/minutę

Opakowania: Zestaw 27 kg: worek z kruszywem 25 kg + spoiwo 2kg (składnik A+B)

Przechowywanie: 1 rok od daty produkcji w pomieszczeniach suchych i nie narażonych na mróz

Zasady bezpieczeństwa:

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

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej ważność tracą jej poprzednie wersje. Karta opisuje stan wiedzy i doświadczenia na dzień 1.07.2015 r.