



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

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



Epifuga E55 jest trzykomponentową zaprawą do fugowania kostki brukowej na bazie żywic epoksydowych zbrojoną włóknem węglowym.

Podłoże/podbudowa:

Epifuga E55 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. smółwka).

Przygotowanie powierzchni/mieszanie zaprawy:

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

Mieszanie zaprawy:

Do okrągłej kasty budowlanej lub betoniarki wsypać kruszywo z worka. Otworzyć 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.

Fugowanie:

Zmoczyć powierzchnię kostki wodą. 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. W zależności od stopnia zagęszczenia masy w fugach, spoina będzie miała różną przepuszczalność dla wody.

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 unikać 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 nawierzchnie 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

Dane techniczne:

Uziarnienie: 0,5 - 1,0 mm
 Gęstość nasypowa: 1,60 g/cm³
 Odporność na rozciąganie przy zginaniu 10 N/mm²
 Odporność na zgniatanie: 40 N/mm²
 Mrozoodporność: 150 cykli
 Opakowania: Zestaw 27,5 kg; worek z kruszywem 25 kg + spoiwo 2,5 kg (składnik A+B). Paleta 36 zestawów/990 kg
 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 1.04.2016 r.