

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

ZASTOSOWANIA

QUIKSET® jest produktem do osadzania w podłożu:

- słupów drewnianych, stalowych, aluminiowych, z różnego rodzaju tworzyw sztucznych,
- słupków ogrodzeniowych,
- znaków informacyjnych,
- latarni ogrodowych,
- stojaków rowerowych,
- ławek parkowych,
- pergoli,
- huśtawek,
- stołów piknikowych,
- elementów placów zabaw,
- elementów siłowni plenerowych,
- boisk sportowych, np. tablic do koszykówki
- wieszaków do prania i wiele innych.



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

QUIKSET® to dwuskładnikowa masa fundamentowa, oparta na żywicach geopolimerowych, której jedno 300 ml opakowanie zastępuje do 25 kg betonu lub innej gotowej zaprawy. Po zmieszaniu i wleciu do otworu pomiędzy słupki, a podłoże przyrasta przez około 15-20 minut szczelnie wypełniając przestrzeń i tworząc trwałe mocowanie odporne na wilgoć i zmienne warunki środowiskowe. Umożliwia kompletny montaż ogrodzeń w 2-3 godziny od aplikacji. QUIKSET® nie potrzebuje dostępu do wody ani nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi. Wszystko co trzeba by wykonać kompletne ogrodzenie w jeden dzień, to wiertnica do wykopania otworu. Badania wewnętrzne, dotychczasowe doświadczenia z produktami tożsamymi chemicznie oraz zapisy zawarte w europejskich normach zharmonizowanych EN 13165, EN 14308, EN 14315-1, EN 14318-1, EN 14319-1 pozwalają na określenie czasu utrzymania właściwości fizycznych masy QUIKSET® na przynajmniej 50 lat.

INSTRUKCJA UŻYCIA



UWAGA! Dla utrzymania właściwych parametrów wytrzymałościowych oraz odpowiedniego czasu wiązania temperatura żywicy w worku bezpośrednio przed aplikacją powinna wynosić 20-25°C.



WYWIERC OTWÓR o określonej średnicy w karcie danych technicznych lub na etykiecie produktu. Średnica otworu powinna być dostosowana do grubości instalowanego słupka.



WYPOZIOMUJ słupki w otworze oraz zablokuj tak aby nie poruszał się podczas procesu wzrostu oraz utwardzania. Załóż rękawiczki ochronne.



USUŃ KLIPS separujący przez energiczne szarpnięcia za dwa końce workeczka w przeciwnych kierunkach.



MIESZAJ składniki przez 20 sekund przeciągając energicznie worek o nieostrą krawędź z jednej strony na drugą.



UWAGA! Nie wydłużać procesu mieszania powyżej 30 sekund. Może to spowodować pęknięcie worka oraz wypływ masy pod dużym ciśnieniem. Może to spowodować obrażenia ciała.

20 secs.

ODERWIJ LUB OBETNIJ worek we wskazanym miejscu.

6 min

WLEJ zawartość opakowania do otworu dbając aby rozlać QUIKSET® dokładnie z każdej strony słupka.

UTRZYMUJ słupki w ustalonej pozycji do czasu wstępnego utwardzenia żywicy. W tym czasie QUIKSET® wyrośnie wypełniając dokładnie przestrzeń pomiędzy ściankami otworu a słupkiem. QUIKSET® powinien wyrosnąć przynajmniej 10 cm poniżej poziomu gruntu.

ODETNIJ nadmiar masy jeżeli wyrośnie powyżej poziomu gruntu. Możesz to zrobić już po 2-3 godzinach. Użyj noża lub łopaty bądź saperki.

PRZYKRYJ ziemią aby zabezpieczyć przed bezpośrednią ekspozycją na słońce.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PAKOWANIE I WARUNKI PRZECHOWYWANIA

QUIKSET® jest pakowany w 2 komponentowe worki o pojemnościach: 300ml, 700ml, 1000ml (1L).
Powinny być składowane w temperaturze 15-25°C.

Termin ważności przy prawidłowo składowanym produkcie: 36 miesięcy.

Tabela 1

PARAMETRY TECHNICZNE	
Właściwości	Wartości
Kolor: Komponent A Komponent B mieszanina	ciemny szary do czarnego jasnobrązowy szary
System utwardzania	na bazie własnego utwardzacza
czas mieszania	20 sekund
czas startu	45 sekund
czas przyrostu	6-8 minut
formowanie naskórka	6-8 minut
czas wstępnego utwardzenia	15 minut
czas do obciążania	90 minut
czas pełnego utwardzenia	24 h
objętość masy po wyrośnięciu z 1L	> 16 L
struktura komórkowa	zamknięta
wodoodporność	wysoka
absorbpcja wody	< 2,8% (v/v)
ciężar właściwy	min. 64 kg/m ³
siła na ściskanie	min. 390 kPa
dane na podstawie testów przeprowadzonych w warunkach:	temperatura masy 18 - 22°C temperatura otoczenia 18 - 22°C

UWAGI

Właściwości produktów są wartościami średnimi uzyskanymi w warunkach laboratoryjnych. Należy przyjąć odchyły do publikowanych wartości ze względu na różne specyficzne warunki na placu budowy: właściwe przygotowanie masy [mieszanie], temperatura masy przed aplikacją oraz otworu w trakcie aplikacji, przygotowanie otworu, zalewanie i inne.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

ZUŻYCIE NA OTWÓR

Tabela 2*

Ilość worków Q300 na otwór								
głębokość otworu	60 cm				90 cm			
średnica otworu	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
słupek 12 x 12 cm	-	-	2,5	4,5	-	-	3,5	7,0
słupek 10 x 10 cm	-	1,0	3,0	5,0	-	2,0	4,5	8,0
słupek 9 x 9 cm	-	1,5	3,0	5,5	-	2,0	5,0	8,5
słupek 7 x 7 cm	0,5	2,0	3,5	6,0	1,0	3,0	5,5	9,0
słupek 5 x 5 cm	1,0	2,0	4,0	6,0	1,5	3,0	6,0	9,5
słupek 6 x 4 cm	1,0	2,0	4,0	6,0	1,5	3,5	6,0	9,5
słupek \varnothing 5 cm	1,0	2,5	4,0	6,0	1,5	3,5	6,0	9,5
słupek \varnothing 6 cm	1,0	2,0	4,0	6,0	1,5	3,0	6,0	9,5

Tabela 3*

Ilość worków Q700 na otwór								
głębokość otworu	60 cm				90 cm			
średnica otworu	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
słupek 12 x 12 cm	-	-	1,5	2,0	-	-	1,5	3,0
słupek 10 x 10 cm	-	0,5	1,5	2,5	-	1,0	2,0	3,5
słupek 9 x 9 cm	-	1,0	1,5	2,5	-	1,0	2,0	3,5
słupek 7 x 7 cm	0,5	1,0	2,0	2,5	0,5	1,5	2,5	4,0
słupek 5 x 5 cm	0,5	1,0	2,0	3,0	0,5	1,5	2,5	4,0
słupek 6 x 4 cm	0,5	1,0	2,0	3,0	0,5	1,5	2,5	4,0
słupek \varnothing 5 cm	0,5	1,0	2,0	3,0	1,0	1,5	2,5	4,0
słupek \varnothing 6 cm	0,5	1,0	2,0	3,0	0,5	1,5	2,5	4,0

Tabela 4*

Ilość worków Q1000 na otwór								
głębokość otworu	60 cm				90 cm			
średnica otworu	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm
słupek 12 x 12 cm	-	-	0,7	1,3	-	-	1	2
słupek 10 x 10 cm	-	0,3	0,9	1,4	-	0,5	1,3	2,3
słupek 9 x 9 cm	-	0,4	1	1,5	-	0,5	1,3	2,3
słupek 7 x 7 cm	0,2	0,5	1,1	1,6	0,2	0,8	1,6	2,6
słupek 5 x 5 cm	0,3	0,6	1,2	1,7	0,4	0,9	1,7	2,7
słupek 6 x 4 cm	0,3	0,6	1,2	1,7	0,4	1	1,7	2,7
słupek \varnothing 5 cm	0,3	0,7	1,2	1,7	0,4	1	1,7	2,7
słupek \varnothing 6 cm	0,3	0,6	1,2	1,7	0,3	0,9	1,7	2,7

*temperatura masy 18 - 22°C, temperatura otoczenia 18 - 22°C

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

QUIKSET® - wyniki badań pod obciążeniem wywołującym moment zginający

Tabela 5

Głębokość osadzenia	60 cm	Typ zniszczenia
Maksymalny moment zginający	[kNm] max	
słupek 10 x 10 cm drewniany	2,38	nie osiągnięto zniszczenia
słupek 7 x 7 cm drewniany	2,59	zniszczenie masy
słupek 6 x 4 cm stalowy	2,02	zniszczenie słupka
słupek \varnothing 6 cm stalowy	1,65	zniszczenie słupka

QUIKSET® jest produktem chemicznym. Jak w przypadku większości produktów chemicznych zachowanie QUIKSET® jest zmienne wraz ze zmiennością warunków temperaturowych. Ma to wpływ na szybkość lub spowolnienie przyrostu, ale także na wielkość tego przyrostu.

W wyższych temperaturach będzie przyrastał szybciej i może charakteryzować się wyższym przyrostem.

W niższych temperaturach QUIKSET® będzie przyrastał wolniej i może też charakteryzować się mniejszym przyrostem. Niezależnie od temperatury otoczenia, 2 godziny bezpośrednio przed użyciem QUIKSET® powinien być przechowywany w temperaturze pokojowej, tj. między 20 a 25 °C.

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Zanim zaczniesz pracę z produktem przeczytaj uważnie kartę bezpieczeństwa MSDS.

UWAGA

Informacje oraz dane przedstawione w karcie są bazowane na doświadczeniu oraz badaniach i testach własnych producenta i według jego najlepszej wiedzy są dokładne i prawdziwe. Ze względu jednak na zmienność warunków oraz wielość aplikacji w których produkt może zostać użyty, firma PrivLab nie może gwarantować stosowności i przydatności swoich produktów do konkretnego zastosowania. Odpowiedzialność za odpowiednie zastosowanie produktu spoczywa na użytkowniku.