



TCE

Spoivo trasowo-cementowe

Do wykonywania wodoprzepuszczalnych podkładów pod małe obciążenia

Właściwości:

- do wykonywania przepuszczalnych dla wody i związanych warstw podkładowych o porowatości ok. 15 – 20 %
- do łączenia kruszyw naturalnych oraz keramzytu
- dobre właściwości robocze
- kolor szary

Zastosowanie:

- do tworzenia wodoprzepuszczalnych podkładów pod nawierzchnie brukowane oraz płyty podczas wykonywania ścieżek, alejek i tarasów
- do tworzenia wodoprzepuszczalnych podkładów pod nawierzchnie wykonane z kruszywa naturalnego połączonego żywicą **GaLaKreativ**

Jakość i niezawodność:

- cement wg **EN 197**
- tras wg normy **DIN 51043**
- szczególne dodatki ułatwiające nanoszenie i polepszające własności produktu
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu < 2ppm

Przygotowanie podłoża:

Właściwymi podłożami są podłoża sztywne lub podatne. W konstrukcjach wykonywanych na uszczelnionych podłożach należy zapewnić odprowadzanie wsiąkającej wody np. przez matę drenującą, okapnik, rynnę itd. Unikać zatrzymywania wody na nieprzepuszczalnych podłożach przez zastosowanie odpowiedniego spadku. W przypadku tarasów i balkonów na zewnątrz budynków należy zapewnić spadek min.1,5%. W przypadku zagęszczonej warstwy nośnej z tłucznia należy zapewnić odpowiedni i bezpieczny odpływ wody z warstwy podbudowy. W przypadku innych zastosowań należy uzyskać opinię działu technicznego producenta.

Aplikacja:

Spoivo trasowe **TCE** do tworzenia zaprawy jednofrakcyjnej (typu monokorn) należy wymieszać zgodnie z wymaganiami i zastosowaniem w zalecanych proporcjach mieszania (patrz tabela) z odpowiednimi dodatkami w powszechnie stosowanych betoniarkach wolnospadowych lub przeciwbieżnych. Materiał można również przygotowywać w kastrach budowlanych z zastosowaniem mieszadeł wolnoobrotowych. Dodawać wody aż do uzyskania wymaganej konsystencji bez tworzących się grudek. Świeżą zaprawę rozprowadzić na podłożu i zagęścić.

W przypadku wykładzin o dokładnych wymiarach z kamienia naturalnego albo kostki brukowej można przy pomocy listwy ściągającej ustalić żądaną grubość warstwy. Dla polepszenia przyczepności kamienia naturalnego do podłoża (warstwy podkładowej) nanieść ciekłą warstwę **TNH –flex** (Trasowy szlam elastyczny) w celu wytworzenia warstwy szczepnej.

Świeżą zaprawę należy chronić przed szybkim wyschnięciem i niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi jak mróz, przeciągi, bezpośrednie nasłonecznienie oraz bezpośrednimi ulewnymi deszczami (w razie potrzeby przez pokrycie folią). Nie wykonywać prac przy temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C i powyżej +30°C.

Oprócz czystej wody i niezbędnych dodatków nie wolno dodawać do trasowego spoiwa TCE żadnych innych substancji. Przygotowaną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i mrozem we wczesnym stadium istnienia. Stosować się do wszystkich norm i przepisów miarodajnych dla wykonywania robót.

Perfekcyjny system:

W przypadku układania elementów w systemach nawierzchni wodoprzepuszczalnych lub wodoszczelnych quick-mix, zaleca się układanie elementów z zastosowaniem warstw szpepnych quick-mix **TNH-RAPID** lub **TNH FLEX**.

Zużycie:

Uzależnione jest od rodzaju kruszywa oraz zakładanych parametrów technicznych tworzonego podkładu.

Wytrzymałość na ściskanie (²) po 28 dniach	Spoivo quick-mix TCE	Kruszywo bazaltowe o uziarnieniu 2-5mm (¹)	Kruszywo bazaltowe o uziarnieniu 5-8mm (¹)	Kruszywo bazaltowe o uziarnieniu 2-8mm (¹)	Ilość wody
ok. 10 N/mm²	1	6			W zależności od wymaganej konsystencji
ok. 15 N/mm²	1	5			
ok. 20 N/mm²	1	4			
ok. 15 N/mm²	1		5		
ok. 20 N/mm²	1		4		
ok. 15 N/mm²	1			4	
Wytrzymałość na ściskanie (²) po 28 dniach	Spoivo quick-mix TCE	Kruszywo kwarcowe o uziarnieniu 2-4mm (¹)	Kruszywo kwarcowe o uziarnieniu 4-8mm (¹)	Kruszywo kwarcowe o uziarnieniu 2-8mm (¹)	Ilość wody
ok. 10 N/mm²	1	5			W zależności od wymaganej konsystencji
ok. 15 N/mm²	1	3,5			
ok. 10 N/mm²	1		4,5		
ok. 15 N/mm²	1		4		
ok. 20 N/mm²	1			4	
Wytrzymałość na ściskanie (²) po 28 dniach	Spoivo quick-mix TCE	Kruszywo keramzytowe quick-mix TBS 2-4 mm	Kruszywo keramzytowe quick-mix TBS 4-8 mm		Ilość wody
ok. 2 N/mm²	1		4		W zależności od wymaganej konsystencji
ok. 5 N/mm²	1	6			
ok. 10 N/mm²	1	4			
Wszystkie w/w zapisy dotyczą udziału proporcji wagowych poszczególnych składników (kruszyw oraz spoiwa)					
1-piaski bez drobnych frakcji uziarnienia; 2-wartości laboratoryjne					

Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od +5°C do +30°C

Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania lub stwardnienia zaprawy należy czyścić w sposób mechaniczny.

Przechowywanie:

W suchym i przeznaczonym do tego miejscu. Czas magazynowania wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu

Opakowanie:

Worek 25 kg

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP oraz higieny pracy

Uwaga:

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą.

W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

Powyższe dane zostały oparte na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Natomiast każdy przypadek zastosowania należy traktować indywidualnie. Dlatego zalecamy wykonanie prób zastosowania produktu na miejscu budowy. Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych w ramach doskonalenia produktu. Pozostałe kwestie formalne regulują nasze ogólne warunki handlowe quick-mix.

Dane techniczne:

czas stosowania:	do 2 godzin
temperatura stosowania:	+5°C do +30°C
zapotrzebowanie wody:	patrz tabela
wydajność:	w zależności od proporcji mieszania
zużycie:	w zależności od proporcji mieszania
przechowywanie:	w suchym i przeznaczonym do tego miejscu; 12 miesięcy od daty produkcji
postać dostawy:	25 kg
barwy:	szara

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

Stan: październik 2017

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.

ul. Nyska 36

57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15

fax. 71/ 392 72 23, 24

info@quick-mix.pl

quick-mix.pl