

# basalttech.pl

## Ogólne instrukcje przygotowania mieszanki betonowej z użyciem włókien bazaltowych FiberBas

### Stacjonarne maszyny do mieszania betonu (węzły betoniarskie)

1. Mieszanke betonową z dodatkiem włókien bazaltowych zaleca się przygotować w instalacjach węzłów betoniarskich o działaniu koercyjnym (typ wirnika).
2. W celu równomiernego rozłożenia włókna bazaltowego w całej objętości betonu, zaleca się wprowadzenie włókna bazaltowego (automatycznie lub ręcznie) razem z piaskiem i żwirem na taśmie węzła poprzez stopniowe dozowanie.
3. Zaleca się zwiększenie czasu mieszania mieszanki z włóknem bazaltowym od 45 do 90 sekund, aż do równomiernego rozłożenia włókna bazaltowego w mieszance betonowej.
4. Surowo zabrania się dodawania włókna bazaltowego do gotowej mieszanki betonowej, aby uniknąć powstawania grudek i „jeży”.

### Betoniarki i mieszadła

1. Suchy piasek, cement oraz żwir dodaje się do mieszalnika i stopniowo dodaje się włókno bazaltowe. Wodę zarobową dodaje się dopiero po równomiernym rozłożeniu włókien bazaltowych w mieszance betonowej.
2. W celu równomiernego rozłożenia włókien bazaltowych zalecamy ręczne dodawanie ich razem z piaskiem do betoniarki.
3. Zaleca się ustawić optymalny czas mieszania włókna bazaltowego z piaskiem dla jego równomiernego rozłożenia w mieszance betonowej.

### Wymagania dotyczące bezpieczeństwa

1. Włókno bazaltowe należy do grupy materiałów trudnozapalnych, jest materiałem przeciwwybuchowym. W procesie jego użytkowania i obsługi nie następuje wydzielanie toksycznych substancji. Pył powstały podczas użytkowania włókna bazaltowego nie zawiera wolnego dwutlenku krzemu.
2. W celu ochrony narządów układu oddechowego przed pyłem pochodzącym od włókien należy stosować maski filtrujące.
3. Jako ochronę zapobiegawczą skóry rąk zaleca się stosowanie środków dermatologicznych zgodnie z GOST 12.4.068.



ul. Pl. Solidarności 1/3/5 pok.425  
53-661 Wrocław



+48 668 449 901



biuro@basalttech.pl



basalttech.pl