

CEM_IN_S

mikrocement iniekcyjny do uzupełniania pustek obciążonych siłowo

Wypełnia, wzmacnia, stabilizuje

Jakość. Obsługa. Doradztwo

CEM_IN_S

To produkt uniwersalny i ekonomiczny, który może być szeroko stosowany w budownictwie. Produkt ten powstał w kooperacji z firmą **HEIDELBERGCEMENT** – wiodącym na świecie producentem cementu, betonu i mieszanek iniekcyjnych – co gwarantuje jego najwyższą jakość!

Idealna kompozycja

Jako produkt markowy, CEM_IN_S zawiera w swoim składzie wysokiej jakości czysty cement portlandzki oraz specjalny margiel wapienny. Wybrany cement dostosowany jest do ilości glinki znajdującej się w nieaktywnym proszku kamiennym. Dzięki idealnemu połączeniu wyselekcjonowanych komponentów otrzymujemy materiał, którego zaczyn charakteryzuje się wyjątkowymi właściwościami: bardzo dobrą płynnością oraz wysokim poziomem zatrzymania wody po reakcji.

Uzupełniające zastosowanie dodatków modyfikujących na życzenie klienta może nadać temu produktowi szczególnych właściwości, zależnych od indywidualnego zapotrzebowania.

Skuteczny i wydajny

W celu uzyskania zaczynu, CEM_IN_S może zostać wymieszany z wodą w różnych proporcjach. W zależności od stosunku woda/spoiwo (woda/CEM_IN_S) można uzyskać konsystencję od bardzo ciekłej do gęstoplastycznej. Nawet przy dużym ciśnieniu pompy nie następuje segregacja zaczynu. Dzięki temu uzyskuje się szczelne wypełnienie o stałej objętości, zapewniające trwałość i skuteczność wykonywanych prac.

Ostateczna wytrzymałość na ściskanie, zawierająca się w granicach pomiędzy 15 a 30 MPa, może być ustalona na podstawie stosunku woda/spoiwo (w/s).

Wypełnia, chroni i stabilizuje

Każda nowa inwestycja budowlana stawia, przed planującym i wykonującym ją, szczególne wymagania techniczne. Nasz CEM_IN_S jest gwarancją uzyskania doskonałych wyników.

Wypełnianie przestrzeni ze stałą objętością

CEM_IN_S nadaje się w szczególności do wypełniania pustek o podwyższonych wymaganiach dotyczących wytrzymałości. Oprócz klasycznych iniekcji cementowych wymienić tutaj należy wypełnianie nieczynnych systemów przewodów rurowych, takich jak rury gazowe, rury na wodę użytkową oraz rury kanalizacyjne.



Zalety:

- proste mieszanie zwykłymi mieszarkami z wodą,
- doskonała płynność, największa cząstka jest $\leq 0,5$ mm,
- brak segregacji (również przy dużym ciśnieniu),
- brak kurczliwości – dojrzewanie przy stałej objętości,
- ścisłe połączenie z otoczeniem,
- możliwe jest wielostopniowe wypełnianie w przypadku większych przestrzeni.

Skuteczne wypełnienie przestrzeni pierścieniowej

CEM_IN_S zapewnia skuteczne i trwałe osadzenie rury w systemie tzw. reliningu:

- uniknięcie zniekształceń,
- zabezpieczenie płaszczem ochronnym rur przewodzących gaz, ropę naftową, wodę użytkową i ścieki,
- przeciwkorozyjna ochrona katodowa pomiędzy rurą okładzinową a rurą produktową,
- istnieje możliwość spienienia produktu (dla gęstości $\leq 1,0$ kg/dm³).

Podbijanie fundamentów

CEM_IN_S dzięki wysokiej wytrzymałości wczesnej nadaje się do punktowego podtrzymywania budynków:

- stabilne podbijanie i wypełnienie pustek pod budynkami, płytami, posadzkami,
- szybki przyrost wytrzymałości,
- możliwość dobrania wytrzymałości końcowej,
- regulowany czas przeróbki zaczynu.

Stabilne wtłaczanie

CEM_IN_S zapewnia stabilizację na podłożu zwirowym i spękanym, a także wypełnienie dużych pustek:

- wypełnienie zabezpieczające w trakcie wciągania rur,
- stabilność zaczynu, mała ilość wody filtracyjnej,
- wysoka miałkość,
- stała objętość w procesie twardnienia.

Forma dostawy

- Luzem
- Worki 25 kg
- W workach kontenerowych Big-Bag

Z nami osiągną Państwo więcej

Zawsze znajdą Państwo stosowny CEM_IN_S odpowiadający Państwa wymaganiom:

- proste i skuteczne wypełnienie pustek różnego rodzaju,
- skuteczność sprawdzona i potwierdzona od wielu lat,
- profesjonalne zakłady produkcyjne (przemiałownie, mieszalnie),
- wartościowy materiał budowlany oparty na naturalnych surowcach,
- bieżąca kontrola jakości.

Na podstawie wieloletnich doświadczeń możliwe są indywidualne modyfikacje CEM_IN_S.

Nasza oferta bazuje na 30-letnim doświadczeniu firmy **HEIDELBERGCEMENT, która jest wiodącym producentem cementowych materiałów charakteryzujących się szybkim twardnieniem i dużą wytrzymałością.**

CEM_IN_N oraz CEM_IN_S to produkty numer jeden w budownictwie inżynierskim, mające zastosowanie w skutecznym wypełnianiu i wzmacnianiu. Klienci doceniają sprawdzoną jakość i ekologiczność naszych produktów. CEM_IN_S cenią w szczególności za bardzo dobrą płynność oraz wysoką wytrzymałość. W drodze dalszego rozwoju powstają modyfikacje mające zastosowanie w ramach różnych aplikacji.

Producent:



Dystrybutor:



TIKAL Polska Sp. z o. o.

ul. Marka Hłaski 1
54-608 Wrocław
Tel.: +48 71 333 78 46
Fax: +48 71 787 49 84
e-mail: info@tikal.pl

