

X-CEM® BASE

Nie zawierający chlorków, sypki dodatek
do mieszanek cementowych

Opis

X-CEM BASE to specjalny dodatek w proszku, nie zawierający chlorków, składający się z nieorganicznych związków dodawanych do mieszanek cementowych (zaprawy, rzadki beton) dla polepszenia właściwości świeżych jak i utwardzonych preparatów.

Działanie X-CEM BASE pozwala na uzyskanie mieszanin superpłynnych, które przy obniżeniu ilości wody w mieszaninie nie rozwarstwiają się.

Niski stosunek wody do spoiwa w mieszaninach cementowych uzyskanych przy zastosowaniu X-CEM BASE, powoduje wysoki poziom odporności mechanicznej na krótki i długi proces dojrzewania, brak lub niską kurczliwość oraz małą porowatość kapilarną.

Zastosowanie

X-CEM BASE może być stosowany jako dodatek w przygotowaniu:

- Zapraw cementowych do iniekcji w odnawianych ścianach;
- Zapraw cementowych do iniekcji kotwic metalowych prętów, kabli, napinaczy
- Rzadkich zapraw o niskim stopniu kurczliwości używanych przy odnawianiu struktur żelbetonowych;
- Betonu o niskim stosunku wody względem cementu, zapraw super płynnych, nierozwarstwiających się o niskiej lub zerowej kurczliwości, i ogólnie do elementów strukturalnych;
- Betonu do przestrzeni przemysłowych nie zawierającego lub z limitowaną ilością spoin przeciekurczowych;
- Betonu o wysokiej odporności mechanicznej również o krótkim czasie dojrzewania (24-48h);
- Betonu wodoodpornego.

Właściwości mieszanin zawierających dodatek X-CEM BASE zależą również od pozostałych składników użytych do przygotowania produktu (w szczególności od rodzaju i ilości cementu, rodzaju kruszywa oraz od krzywej granulometrycznej), od sposobu nakładania oraz od warunków na budowie i odpowiedniego zaprojektowania wykonywanej pracy.

Zalety

Mieszaniny cementowe wzbogacone dodatkiem X-CEM BASE charakteryzują się:

- Wysoką płynnością oraz długim czasem operacyjnym
- Niskim stosunkiem ilości wody względem cementu;
- Brakiem lub niską kurczliwością;
- Wysoką odporność mechaniczną między 24-48h;
- Niską porowatością kapilarną

X-CEM BASE nadaje się do zastosowania ze wszystkimi rodzajami cementu.

Sposób użycia

Wsypać sypki produkt X-CEM BASE razem z suchym kruszywem bezpośrednio do betoniarki zachowując wszelkie wymagane środki ostrożności zaopatrując się w strój ochronny jak: maska, rękawiczki czy okulary ochronne.

Całkowita ilość wody w mieszaninie:

- zaprawy cementowe:
stosować 20-25L wody na każde 100kg cementu + X-CEM BASE
- rzadkie zaprawy i mieszaniny cementowe:
X-CEM BASE zmniejsza o ok. 15-20% całkowitą ilość wody w mieszaninie przy utrzymaniu czasu operacyjnego

X-CEM® BASE

Nie zawierający chlorków, sypki dodatek do mieszanek cementowych

Wydajność: 6-8 kg X-CEM-BASE na każde 100 kg cementu.

Zaleca się przeprowadzenie próby w celu wypracowania optymalnych proporcji produktu w zależności od oczekiwanych cech mieszaniny oraz dostępnych materiałów.

Ostrzeżenia i szczególne zalecenia

- produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący układ oddechowy oraz skórę; podczas stosowania wymagane jest użycie podstawowych środków ochrony takich jak rękawice, okularach ochronne i maseczka.
- Produkt został stworzony z myślą o profesjonalnych zastosowaniach.

Specyfikacja techniczna

gęstość	g/cm ³	0,60 ± 0,10
kolor	---	szary
konsystencja	---	sypka

Etykietowanie, pakowanie i przechowywanie

Symbol ryzyka	Xi - drażniący
Opakowania	Worek po 15kg; na palecie znajdują się 44 worki.
Przechowywanie	24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w suchym zadaszonym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Chronić przed wilgocią.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

13.12.207