



FEBMIX DH®

Plastyfikator napowietrzający do zapraw w których spoiwem jest cement

Opis produktu

FEBMIX DH jest plastyfikatorem napowietrzającym, umożliwiającym zastąpienie wapna w zaprawach murarskich i tynkarskich w których spoiwem jest cement, lub dodany do zaprawy cementowo wapiennej w celu zwiększenia odporności na warunki zewnętrzne.

Zastosowania:

- zaprawy murarskie, w których spoiwem jest cement,
- zaprawy tynkarskie, w których spoiwem jest cement,
- **uwaga !!!** – nie stosować do elementów zbrojonych stalą.

Właściwości:

- redukuje obszar magazynowania w stosunku do wapna,
- ułatwia dawkowanie,
- ułatwia rozkładanie - zaprawa dłużej zachowuje plastyczność, lepiej penetruje, nie spływa,
- zwiększa wydajność zaprawy - dzięki napowietrzeniu zaprawa zwiększa swoją objętość,
- lepiej wiąże zaprawę,
- zwiększa odporność - stwardniała zaprawa jest bardziej szczelna, mniej nasiąkliwa, odporna na działanie deszczu i wielokrotne cykle zamarzania,
- zmniejsza kurczliwość - dzięki temu eliminuje powstawanie siatki rys włosowatych na powierzchni tynku,
- ogranicza wykwity wapienne i zacieki,
- zmniejsza w znacznym stopniu zużycie wody zarobowej potrzebnej do uzyskania żądanej konsystencji zaprawy,
- pozwala na pracę w okresie obniżonych temperatur (do -2°C).

Aprobaty / normy:

- zgodny z PN-EN 934-3/T2. (Deklaracja zgodności nr PL 01/06 z 28-09-2006)

Certyfikaty:

- jednostka notyfikowana biorąca udział w certyfikacji - **0086-CPD-469071** British Standards Institution.

Dane ogólne

Opakowanie: 200 sztuk w 16-to gramowych saszetkach FEBMIX DH w plastikowym wiaderku

Przechowywanie: w suchych i chłodnych pomieszczeniach

Przydatność: minimum 24 miesiące

Właściwości fizyczne i chemiczne

Baza chemiczna: Sól sodowa pochodnych mono C₁₀₋₁₄ alkaliowych kwasu benzenosulfonowego

Stan skupienia: stały (proszek)

Barwa: pomarańczowo - brązowa

Maksymalna zawartość chlorków: < 0,1% masy

Maksymalna zawartość alkaliów: < 8,0% masy

Oddziaływanie korozyjne: nie oznaczono

Zalecenia – wskazówki dotyczące pracy z plastyfikatorem

FEBMIX DH może być dodawany do betoniarki razem z wodą zarobową lub rozprowadzony w wodzie zarobowej wcześniej. W przypadku ręcznego mieszania składników zaprawy, jak również jej przygotowania w obniżonych temperaturach, bardzo dokładne wymieszanie jest warunkiem koniecznym dla uzyskania dobrej jednorodności, a więc i wysokiej plastyczności zaprawy.

Dozowanie:

- **FEBMIX DH** powinien być dodawany w ilościach od 15 – 30g cementu,
- najczęściej w proporcji 1 saszetkę 16 gramową **FEBMIX DH** na każde 50 kg cementu. Dla uzyskania maksymalnego efektu należy wykonać kilka mieszanek próbnych z docelowego piasku i cementu, dozując różne ilości **FEBMIX DH**,
- przekroczenie ustalonej proporcji środka jest niepożądane, głównie ze względów ekonomicznych,
- maksymalne, możliwe do uzyskania napowietrzenie jest ograniczone i tym samym minimalizuje ewentualny negatywny efekt przedozowania.

Czyszczenie:

- narzędzia użyte podczas pracy czyścić wodą,
- ręce myć dużą ilością wody z mydłem.

Zalecane proporcje mieszanki w zależności od przeznaczenia

Cement	Piasek	+	Febmix DH	Cement	Piasek	Wapno	Przeznaczenie
1	: 3 do 6			1	: 3 do 6	: zróżnicowane	murowanie - fugowanie
1	: 3			1	: 3	: ¼	murowanie ścian nośnych
1	: 8			1	: 9	: 2	murowanie elementów beton.
1	: 4			1	: 4,5	: 0,5	tynki zewnętrzne w miejscach wyeksponowanych, warstwy podkładowe tynków zewnętrznych
1	: 6			1	: 6	: 1	tynki zewnętrzne i wewnętrzne

Ochrona zdrowia i środowiska

Patrz: Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego **FEBMIX DH** z dnia 16-10-2006 roku

Uwagi prawne

Instrukcje obsługi, zalecenia dotyczące pracy z naszym produktem, dane o produkcie i usługach oraz inne informacje techniczne należy rozumieć jedynie jako wskazówki; opisują one właściwości produktów (dane zebrane w czasie produkcji i wykonywaniu usług), nie stanowią gwarancji. Z uwagi na różnorodność cementu oraz kruszywa stosowanego w zaprawach budowlanych i na ich specyficzne właściwości użytkownik jest zobowiązany do samodzielnego przeprowadzenia prób. Porady dotyczące stosowania naszych produktów udzielane ustnie, pisemnie czy w postaci przeprowadzanej próby są niewiążące.

Producent: **BASF CONSTRUCTION CHEMICALS (UK) Ltd.**
PO Box 4 Earl Road Cheadle SK8 6QG, United Kingdom

Dystrybucja: **ARTCHEM Tarczyński, Mielczarek Sp. J.** ul. Równoległa 59 B, 42-200 Częstochowa
tel/fax +48 34 371-02-61, tel/fax +48 34 371-02-91, www.artchem.pl