

# Qmix DH WINTER

## Zimowy plastyfikator do zapraw cementowych

### Opis

**Qmix DH WINTER** stanowi zaawansowaną mieszankę plastyfikatorów napowietrzających i przyspieszających, przeznaczoną do ochrony świeżo położonej zaprawy w temperaturach do  $-8^{\circ}\text{C}$ .

**Qmix DH WINTER** zwiększa również trwałość mieszanek utrwalających, do których jest dodawany.

### Normy

Zgodny z EN934/3

### Zastosowania

- Prace murarskie
- Spajanie bloków
- Wykańczanie i renowacja spoin
- Wylewki podłogowe

### Zalety

- Zwiększa odporność na mróz podczas zastygania
- Nie powoduje korozji elementów metalowych
- Zwiększa urabialność w niskich temperaturach
- Nie zawiera chloru (zawartość jonów chloru  $<0.1\%$ )
- Redukuje wpływ wody i rozwarstwianie składników
- Zastępuje wapno
- Zmniejsza możliwość wystąpienia wykwitów wapiennych i osadu
- Ogranicza proces utraty objętości (pęknięcia i wykruszenia)
- Wzmacnia siłę wiązania zaprawy
- Zwiększa siłę wiązania na wczesnym etapie prac

### Dane techniczne/Typowe właściwości

Kolor: biały granulowany proszek

Zawartość jonów chloru :  $<0.1\%$  wilgotnej masy plastyfikatora (brak)

**Qmix DH WINTER** wprowadza do zapraw cementowych mikroskopijne pęcherzyki powietrza w sposób kontrolowany, zgodnie z normą EN934-3. Napowietrzane mieszanki mają znacznie większą urabialność, dzięki czemu wymagają znacznie mniejszej ilości wody potrzebnej do wytworzenia jednorodnej masy zaprawy.

*Uwaga: Ochronę w niskich temperaturach uzyskuje się w zależności od tego, czy udało się zredukować do minimum ilość wody dodawanej do mieszanki.*

Zwiększona odporność na mróz zarówno świeżo położonej jak i zastygłej zaprawy, która dotyczy również plastyfikatorów napowietrzających, okazała się szczególnie trwała podczas przeprowadzania testów przyspieszających.

### Zastosowanie

#### Uwaga

*Podczas prac należy przestrzegać zasad wykonywania prac murarskich w okresie zimowym oraz lokalnych przepisów dotyczących pracy w niskich temperaturach.*

**Qmix DH WINTER** należy dodać do niewielkiej ilości wody zarobowej i odczekać, aż produkt się dobrze rozpuści przed waniem go bezpośrednio do betoniarki. Następnie należy powoli dolewać do mieszanki wodę zarobową, starając się, by dodać jej jak najmniej.

Żadne składniki mieszanki nie mogą zawierać lodu, a temperatura mieszanki przed położeniem nie może być niższa, niż  $4^{\circ}\text{C}$ .

Po wykonaniu prac należy okryć miejsca ich prowadzenia do momentu osiągnięcia minimalnej siły wiążącej lub do chwili, gdy temperatura wzrośnie powyżej zera.

Podczas pracy w niskich temperaturach nie należy stosować słabych mieszanek.

#### Mieszanie

Produkt wymaga dokładnego wymieszania, w celu uzyskania maksymalnego efektu napowietrzającego.

Wyboru odpowiedniego składu mieszanki należy dokonać zgodnie z odpowiednimi normami krajowymi oraz zasadami praktyki budowlanej.

### Dawkowanie

**Qmix DH WINTER** jest dostępny w porcjowanych saszetkach 75 gramowych.

Przy temperaturach do  $-4^{\circ}\text{C}$  1 saszetka na 25 kg cementu.

Przy temperaturach do  $-8^{\circ}\text{C}$  2 saszetki na 25kg cementu.

W celu ustalenia optymalnej dawki należy sporządzić mieszanki testowe.

### Opakowania

Produkt dostępny w porcjowanych saszetkach 75g.

### Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

### Okres trwałości

Co najmniej dwa lata jeśli produkt jest przechowywany bez otwierania saszetki, zgodnie z instrukcjami producenta.