

REMI-FROST (BV)

Nr art. 4 01406

Domieszka przeciwmrozowa do betonów i zapraw

Właściwości:

REMI-FROST (BV) obniża temperaturę zamarzania wody zarobowej w betonie oraz przyspiesza czas wiązania cementu. W efekcie prowadzi to do zwiększania wytrzymałości wczesnej betonu oraz pozwala na skrócenie okresu pielęgnacji w warunkach obniżonych temperatur. Domieszka wykazuje również działanie uplastyczniające, dzięki czemu przy stałym stosunku wodno-cementowym mieszanka cechuje się wyższą ciekłością niż beton bez domieszki.

Zastosowanie:

Domieszka REMI-FROST (BV) umożliwia wykonywanie betonowań w warunkach obniżonych temperatur otoczenia.

Dane techniczne:

Postać: ciecz
Barwa: brązowa
Gęstość: 1,26 g/cm³ przy +20°C
Zalecana temp. obróbki: powyżej -10°C
Temp. zamarzania: poniżej -10°C
Magazynowanie: 12 miesięcy w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu chłodnym, lecz chronionym przed mrozem. Naruszone opakowanie zużyć w jak najkrótszym czasie.

Opakowania:

Kontener: 1150 kg
Beczka: 200 kg
Pojemnik: 25 kg

Dozowanie:

- zalecane dozowanie 0,2–2,0% masy środka wiążącego

Temperatura otoczenia	0°C	-5°C	-10°C
Dozowanie w stosunku do masy cementu	1,0	1,5	2,0

- dozowanie uzależnione jest m.in. od reaktywności cementu i krzywej uziarnienia
- zaleca się wymieszanie produktu przed użyciem.

Obróbka:

REMI-FROST (BV) można dozować z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki na wężle betoniarskim bądź też na budowie do betonowozu. W każdym przypadku konieczna jest dokładna homogenizacja mieszanki.

Wskazówki dodatkowe:

- betonowanie i pielęgnowanie betonu w warunkach zimowych należy prowadzić zgodnie z wytycznymi Instrukcji ITB nr 282 „Wytyczne wykonywania robót budowlano-montażowych w okresie obniżonych temperatur”,
- przed betonowaniem wymagane jest przeprowadzenie odpowiednich prób zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed dozowaniem w temp. powietrza < 0°C REMI-FROST (BV) musi zostać wymieszany,
- zalecane jest spełnienie wszystkich wymogów dotyczących betonowania w warunkach niskich temperatur, m.in. stosowanie odpowiedniego cementu, pielęgnacja betonu,
- temperatura otoczenia w czasie wykonywania pracy nie powinna spaść poniżej -10°C,
- temperatura składników (wody, cementu, kruszywa) nie powinna spaść poniżej +2°C; w razie konieczności należy wykorzystać podgrzewaną wodę; temp. świeżego betonu nie powinna spaść poniżej +5°C,
- materiał należy chronić przed niskimi temperaturami, aż do czasu uzyskania wytrzymałości, gwarantującej

REML-FROST (BV)

odporność na zamarzanie wody (ok. 10 N/mm²),
- domieszka jest nieodpowiednia do betonów sprężonych,
- stosowanie dodatków mineralnych może powodować wydłużenie czasu potrzebnego do uzyskania odpowiedniej wytrzymałości,
- należy stosować możliwie najniższy stosunek wodno-cementowy.

Nasze wskazówki nie obejmują wszystkich szczegółów. Przed zastosowaniem wskazane jest wykonanie prób wstępnych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapoznanie się z aktualną Kartą Charakterystyki Chemicznej.