

**KARTA TECHNICZNA:****FLUX ZIMOWY do -10°C****Opis produktu:**

Domieszka do betonu redukująca ilość wody / uplastyczniająca stosowana w obniżonych temperaturach

**Zastosowanie:**

Plastyfikator **FLUX ZIMOWY** to uniwersalna domieszka redukująca ilość wody / uplastyczniająca do betonu, przeznaczona do produkcji m.in. galanterii betonowej: kostki brukowej, ogrodzeń betonowych; do wylewek z ogrzewaniem podłogowym; do posadzek przemysłowych, jastrychów oraz betonu towarowego w obniżonych temperaturach do -10°C.

Zmniejsza ilość wody zarobowej · Obniża temperaturę zamarzania wody · Podnosi wytrzymałość betonu · Nie wpływa na czas wiązania · Nie zmienia napowietrzenia świeżej mieszanki · Ułatwia lepsze układanie betonu i wyjmowanie elementów z form · Ułatwia pompowanie betonu.

**Dane techniczne:**

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Stan skupienia</b>           | ciecz                                                           |
| <b>Barwa</b>                    | niebieska                                                       |
| <b>Gęstość</b>                  | ok.1075 g/dm <sup>3</sup>                                       |
| <b>pH</b>                       | 6,5 ÷ 8,5                                                       |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b> | nieograniczona                                                  |
| Zawartość chlorków              | ≤ 8 %                                                           |
| Zawartość alkaliów              | ≤ 5 %                                                           |
| Oddziaływanie korozyjne         | zawiera składniki z EN 934-1:2008; załącznik A.2.; tiocyjaniany |

**Podstawowe oddziaływanie na beton, w stosunku do wzorca bez domieszki**

- redukcja ilości wody zarobowej do 14 %
- obniżenie temperatury zamarzania wody do - 8°C
- wzrost wytrzymałości do 12 % po 28 dniach
- nie zmienia napowietrzenia świeżej mieszanki
- nie zmienia czasu wiązania

**Sposób użycia:**

**FLUX ZIMOWY** należy dodać do wody zarobowej w ilości od 1% do 1,5% w stosunku do masy dozowanego cementu. tj. od 1 do 1,5 litra na 100kg cementu. Maksymalne dozowanie: 1,5%. Zalecane dozowanie: 1,5%.

**Magazynowanie:**

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w temp. od -16°C do +25°C

**Trwałość:**

Przydatność do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji oznaczonej na opakowaniu.

**Dostępne opakowania:**

|                |                  |                     |
|----------------|------------------|---------------------|
| Butelka 1L     | 12 szt. / karton | 432 szt. / 1 paleta |
| Kanister 5L    | ---              | 120 szt. / 1 paleta |
| Kanister 10L   | ---              | 60 szt. / 1 paleta  |
| Beczka 200L    | ---              | 2 szt. / 1 paleta   |
| Kontener 1000L | ---              | ---                 |

**Dokumenty odniesienia:**

Norma zharmonizowana: PN – EN 934-2:2009+A1:2012: T2

Deklaracja właściwości użytkowych nr 0004 z 15.10.2019r.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0188/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

**Informacje dotyczące bezpieczeństwa:**

Działa drażniąco na oczy. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Dokładny opis możliwych zagrożeń i sposób postępowania opisany jest w karcie charakterystyki.

Stosowanie domieszki nie zwalnia z bezwzględnego obowiązku przestrzegania zasad zawartych w Instrukcji ITB nr 282 nt. prowadzenia robót budowlanych w okresie obniżonych temperatur.

Karta techniczna:

Wydanie: 1/2022

Uwaga: Podane informacje zawarte w Karcie Technicznej reprezentują naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Informacje te nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania, oraz nie zwalniają naszych klientów z obowiązku przeprowadzenia odpowiednich prób technologicznych przed zastosowaniem produktu.