

# TERMOLIT SC LIQUIDO

Tekutá, nemrznoucí přísada do betonu, bez obsahu chloridů.

## **POPIS VÝROBKU:**

TERMOLIT SC LIQUIDO je nemrznoucí přísada do betonu, neobsahující chloridy, která se používá pro zhotovení směsí s obsahem cementu, s aplikací do -10 °C. Tato přísada je obzvláště vhodná pro armovaný železobeton, pasivuje a ochrání povrch oceli, nedochází tedy ke korozi ocelové výztuže.

TERMOLIT SC LIQUIDO kromě toho působí jako plastifikátor, zlepšuje zpracovatelnost betonu, redukuje množství záměsové vody až o 8 %. Počáteční tuhnutí je urychlené, aniž by se zkrátila doba zpracovatelnosti. Kombinace působení jako urychlovače tuhnutí a plastifikátoru umožňuje použití přísady v širokém teplotním rozsahu.

Jako urychlovač tuhnutí splňuje TERMOLIT SC LIQUIDO normu dle UNI EN 934-2:T6.

## **APLIKACE:**

Pro použití TERMOLITU SC LIQUIDO je nutno dodržovat všechny postupy a doporučení zpracování betonu v zimních měsících. Tato doporučení zní převážně následovně :

- a) Nepoužívat pomalu pojivý a pomalu tvrdnoucí cement.
- b) Minimální dávka cementu musí překračovat 300 kg/m<sup>3</sup>.
- c) Nepožívat přísady citlivé na mráz.
- d) Teplota cementu, přísad a vody nesmí klesnout pod 0°C.
- e) Pracovat s co nejnižším W/Z faktorem, redukovat záměsovou vodu až o 8%.
- f) Beton nenanášet na zmrzlý podklad.
- g) Beton ihned a důkladně ochránit obzvláště při nanášení tenkých vrstev. ( Izolačním bedněním, rohožemi, pytli, foliemi.)

TERMOLIT SC LIQUIDO je obzvláště vhodný do mobilních míchacích zařízení, kde jej lze dávkovat automatickým dávkovačem.

TERMOLIT SC LIQUIDO se nepřidává do malt.

## **SPOTŘEBA :**

TERMOLIT SC LIQUIDO se přidává k záměsové vodě. Dávkování je 1 % z váhy cementu ( do -5°C), Až 2 % z váhy cementu ( do -10°C)

## **SKLADOVÁNÍ:**

TERMOLIT SC LIQUIDO lze skladovat do -20°C. Jestliže jsou teploty ještě nižší, materiál se výrazně zhušťuje. To ovšem nezpůsobuje žádné škody a při vzestupu teplot nad -20°C se přísada vrací do původního stavu. V originálních dobře uzavřených nádobách jej lze skladovat minimálně 36 měsíců.

## **BALENÍ:**

Kanystř 8 a 15 kg

Sud 250 kg.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

| vlastnosti                                      | zkušební metoda   | hodnota                |
|---|-------------------|------------------------|
| homogenita                                      | Vizuální kontrola | Homogenní konzistence  |
| barva   | Vizuální kontrola | Slámově žlutá          |
| hustota   | ISO 758           | 1,41 g/cm <sup>3</sup> |
| Obsah pevných částic                            | EN 480-8          | 57 %                   |
| Hodnota pH                                      | ISO 4316          | 5,8                    |
| Vodorozpustné chloridy (Cl)                     | EN 480-10         | < 0,01 %               |
| Celkový obsah chloridů                          | ISO 1158          | < 0,01 %               |
| Obsah alkálií<br>(NaO <sub>2</sub> -ekvivalent) | EN 480-12         | 0,2 %                  |
| Předepsané dávkování                            | EN 934 - 2        | 2,0 % z váhy cementu   |
| Teplota zpracování                              | -10°C až + 10°C   |                        |
| Reakce  | Téměř neutrální   |                        |
| Interval stability                              | -20 °C až +70°C   |                        |