

CITO – FROST

kloridmentes, fagyásgátló hatású betonadalékszer

A TERMÉK BEMUTATÁSA

Termékleírás:	A CITO-FROST klorid- és ammóniamentes folyékony fagyásgátló adalékszer.
Alkalmazási területek:	Alkalmazható beton és vasbeton készítéséhez. Adagolásával megelőzhető a keverővíz kifagyása, fokozódik a hidratációs hő fejlődése, ami biztosítja, hogy a beton, ill. cementhabarcs $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig minőségkárosodás nélkül megkössön.
Szín:	Színtelen
Vizsgálati bizonyítványok:	ÉMI ÉÁB A-151/2000

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Sűrűség (20 °C):	1,40±0,05 g/cm ³
PH-érték (20 °C):	7,0±0,5
Anyagigény:	Az alkalmazott cement típusától, a hőmérséklettől és az adalékanyagoktól függően javasolt adagolása <u>a cement tömegére számítva 1 – 2 %.</u>

FELDOLGOZÁSI ÚTMUTATÓ:

Bedolgozás:	A CITO-FROST adagolása a keverővízzel, vagy közvetlenül a keverőbe történik. Fagyott adalékanyagokat nem szabad használni. A beton hőmérsékletének a bedolgozáskor legalább $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nak kell lennie. Alacsony környezeti hőmérséklet és lehűlt adalékanyag esetén szükség lehet a keverővíz, esetleg az adalékanyag felmelegítésére is. A habarcsot és betont nem szabad fagyott alapra felhordani. A hővesztés elkerülése érdekében a betont gyorsan kell bedolgozni, ill. tömöríteni.
Utókezelés:	Vékony, vagy finoman tagolt épületrészek esetén a kritikus szilárdság eléréséig a fagy hatásától védeni kell (lehetőleg fa zsázzal, takarással, hőszigeteléssel, esetleg hő hozzávetéssel). Kizsaluzás előtt meg kell vizsgálni a beton nyomószilárdságát. Vastag, erős hőfejlődésű épületrészek esetében a kizsaluzáskor a beton hőmérsékletének a külső hőmérséklet közelében kell lennie, nehogy hőlökések és repedések keletkezzenek.

GEM I 42,5 portlandcementtel készült vizsgálat eredményei:

Adalékszer	Cementpép kötés		Terület	Nyomószilárdság	
	kezdet	vége		1 nap	28 nap
m/m%	óra, perc		cm	N/mm ²	
0 (etalon)	1,45	3,25	38,0	2,98	30,2
1	1,10	2,50	38,5	3,88	28,9
2	0,55	1,55	40,0	3,46	31,0

www.avers.hu
H-2538 Vértesszőlős, Vajlasek u. 70.
Tel.: (+36) 34 573 003
Fax : (+36) 34 573 004

E-mail: avers@avers.hu
H-2541 Lábatlan, Rákóczi u. 286.
Tel/Fax: (+36) 33 362462
(+36) 33 463771

AVERS KFT.
AZ AVENARIUS-AGRO GmbH
magyarországi képviselője





AVERS KFT.

Az AVENARIUS-AGRO GmbH
magyarországi képviselője

E-mail: avers@avers.hu

H-2541 Lábatlan, Rákóczi u. 286.

Tel/Fax: (+36) 33 362462

(+36) 33 463771

www.avers.hu

H-2538 Vértesszőlős, Valusek u. 70.

Tel.: (+36) 34 573 003

Fax : (+36) 34 573 004

Tárolás: Zárt edényben, -10 és +40 °C közötti hőmérsékleten tárolva minőségét korlátlan ideig megőrzi.

Veszélyességi és biztonsági előírások: A CITO-FROST mérgező komponenseket nem tartalmaz, de gyomorba jutását, szembefröccsenését el kell kerülni. Ha mégis gyomorba kerülne, hánytatni kell és gyomormosást kell alkalmazni. Szembe kerülés esetén tiszta vízzel alaposan ki kell öblíteni a szemet.

Hulladékelhelyezés: Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, a vele szennyezett hulladékot/csomagoló anyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.
Vízzel hígítva, alkalmas koncentrációban műtrágyaként hasznosítható.