

CH500 Zimní přísada/ CH500 Zimná přísada



Plastifikačná přísada do betónových zmesí urýchľujúca tuhnutie a umožňujúca práce pri nízkych teplotách

POUŽITIE

Bezchloridová přísada CH500 urýchľuje tuhnutie čerstvej betónovej alebo maltovej zmesi, znižuje dávku zámesovej vody a zlepšuje spracovateľnosť zmesi. Odporúčané použitie je v obdobiach s možnými nočnými mrazmi až do $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ pre betonáž základov, základových dosiek, pre konštrukčné betóny a dielce, pre vystužené aj bežné betóny a malty a maltové zmesi s obsahom cementu.

VLASTNOSTI

- umožňuje betonáž až do teplôt $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ za dodržania podmienok pre betonáž pri nízkych teplotách,
- skraca dobu tvrdnutia betónu pri nízkych teplotách,
- znižuje množstvo zámesovej vody,
- zlepšuje spracovateľnosť zmesi,
- zvyšuje počiatočnú aj konečnú pevnosť betónov a maltových zmesí,
- nepôsobí korozívne na ocelové výstuže.

ODPORÚČANIE

Pri práci pri nízkych teplotách je potrebné dodržiavať technologické podmienky, najmä použitie cementov vyšších pevnostných tried a tepelnej ochrany betónu počas tuhnutia a tvrdnutia. Teplota ukladanej betónovej zmesi musí byť minimálne $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. To sa dá dosiahnuť ohrevom suchých zložiek alebo použitím teplej vody (teplota vody by nemala prekročiť $60\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Príklady opatrení:

Teplota ($^{\circ}\text{C}$)	Druh cementu, opatrenia na stavbe
+5 až 0	CEM I 42,5 R – drevené alebo plastové debnenie, prikryť povrch betónu jutou, geotextíliou a pod. po dobu min. 24 hod. CEM II/B-S 32,5 R – drevené alebo plastové debnenie, prikryť povrch betónu jutou, geotextíliou a pod. po dobu min. 24 hod.
0 až -5	CEM I 42,5 R – drevené alebo plastové debnenie, prikryť povrch betónu jutou, geotextíliou a pod. po dobu min. 24 hod. CEM II/B-S 32,5 R – tenkostenné konštrukcie temperovať zospodu pod prikrytím 2-4 hod.; pri masívnych konštrukciách pri objemoch nad 50 m^3 stačí prikryť povrch
-5 až -10	CEM I 42,5 R – drevené debnenie, prikryť povrch betónu, tenkostenné konštrukcie temperovať zospodu pod prikrytím 6 hod., masívna konštrukcia pri objemoch nad 50 m^3 stačí temperovať 4 hodiny CEM II/B-S 32,5 R – jeho použitie je neprípustné

DÁVKOVANIE A POSTUP PRÁCE

Prísada sa pridáva do zámesovej vody alebo do zvlhčenej zmesi, rozsah dávkovania je $0,15 - 0,30\text{ l}/25\text{ kg}$ portlandského cementu. Na ideálne pôsobenie prísady v pripravovanej zmesi miešajte v miešačke po poslednom prídavku do miešačky ešte minimálne 1 min.

UPOZORNENIE

Zaistite, aby teplota zmesi po rozmiešaní bola min. $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperovaním suchej zmesi alebo teplou zámesovou vodou (max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$). Prísadu nikdy nepridávajte do suchého cementu alebo suchej betónovej a maltovej zmesi. Neprekračujte odporúčané dávkovanie, vyššie dávky môžu spôsobiť trvalé znehodnotenie betónovej zmesi. Prípadné nejasnosti v dávkovaní konzultujte s výrobcom.



CH500 Zimní přísada/ CH500 Zimná přísada



Plastifikačná přísada do betónových zmesí urýchľujúca tuhnutie a umožňujúca práce pri nízkych teplotách

Orientačná tabuľka dávkovania prísady:

Pomer cement tr 42,5 : piesok (kamenivo)	dávka Zimnej prísady pri min. teplote prostredia		
	+ 5 až 0 °C	+ 5 až -5 °C	- 5 až -10 °C
1 lopata cementu : 3 lopaty piesku	15 ml / lopatu cem.	25 ml / lopatu cem.	30 ml / lopatu cem.
1 lopata cementu : 4 lopaty piesku	15 ml / lopatu cem.	25 ml / lopatu cem.	neodporúča sa
25 kg hotovej betónovej zmesi	50 ml / 25 kg		

Pozn.: obsah viečka 1l fľaše = 10 ml; obsah viečka 5l kanistra = 15 ml.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

druh prísady	plastifikačná přísada urýchľujúca tuhnutie EN 934-2: T 12
č. certifikátu	0921-CPR-2000 7
riadenie výroby	podľa ISO 9001 a EN 934 – 2/6
vzhľad	číra kvapalina
hustota	1250 ± 30 kg/m ³
sušina	33-36 hm. %
pH	8 – 11,5
maximálny obsah chloridov:	0,1 % hm.
maximálny obsah alkálií:	12 % ekv. Na ₂ O
korozívne vlastnosti:	obsahuje zložky: dusičnan sodný, uvedené v prílohe A.2 z EN 934-1:2008

SKLADOVANIE

Skladovať a prepravovať v pôvodných dokonale uzavretých obaloch pri teplotách +5 °C až +30 °C oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých skladoch. Skladovať oddelene od oxidačných prostriedkov, kyselín, zásad, kovov v práškovej forme, kyanidov, uhlíka, síry, PVC, alkalických kovov a oxidov hliníka. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a pôsobením tepla a ohňa. Chrániť pred mrazom. Skladovanie pod 0 °C môže spôsobiť zníženie účinnosti prísady, zmrznutie spôsobuje trvalé znehodnotenie. Skladujte mimo dosahu detí.

ZÁRUČNÁ DOBA/ SKLADOVATEĽNOSŤ

24 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní uvedených podmienok skladovania.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA

Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadmi: viď obal/etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na www.stachema.sk)

UPOZORNENIE

Výrobca resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.

BALENIE

1 l a 5 l

Dátum revízie: 28.07.2023 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

CE ISO 9001 ISO 14001