

CH520 Superplastifikátor betonu

Plastifikační přísada do betonových a maltových směsí s vysokým a prodlouženým ztekucujícím účinkem



Použití: Příklad CH520 má vysoký ztekucující účinek a prodlužuje dobu zpracovatelnosti betonových a maltových směsí. Doporučené použití je zejména při výrobě betonových směsí řídkých konzistencí, např. pro zabetonování podlahového topení, betonáž základů, věnců, betonových dílců apod. Je vhodná pro vyztužené i prosté betony. Příklad se dosahuje snížení množství záměsové vody v betonové směsi až o 30 % při zachování potřebné zpracovatelnosti tekutosti směsi. Nepůsobí korozivně na ocelové výztuže.

Vlastnosti:

- zvyšuje počáteční i konečné pevnosti betonu,
- zlepšuje čerpatelnost betonové směsi,
- napomáhá lepšímu ztuhnutí betonové směsi,
- snižuje výskyt smršťovacích trhlin,
- připravované betonové směsi mají i částečnou nivelační schopnost,
- zvyšuje vodotěsnost a odolnost betonu proti klimatickým a chemickým vlivům,
- neovlivňuje účinek provzdušňujících přísad.

Dávkování a postup práce: Příklad se přidává do záměsové vody nebo zvlhčené směsi, rozsah dávkování je 0,20–0,40 l / 25 kg cementu. Pro ideální působení přísady v připravované směsi míchejte v míchačce po posledním přidavku do míchačky ještě min. cca 1 min.

UPOZORNĚNÍ: Příklad nikdy nepřidávejte do suchého cementu nebo suché betonové a maltové směsi. Nepřekračujte doporučené dávkování, vyšší dávky mohou způsobit trvalé znehodnocení betonové směsi. Případné nejasnosti v dávkování konzultujte s výrobcem.

Orientační tabulka dávkování přísady:

množství cementu nebo hotové betonové směsi	dávka Superplastifikátoru betonu	
	min. dávka	max. dávka
1 lopata cementu	20 ml / lopatu cem.	40 ml / lopatu cem.
25 kg hotové betonové směsi	50 ml / 25 kg	

Pozn.: víčko 1l láhve = 10 ml; víčko 5l kanystru = 15 ml.

Technické vlastnosti výrobku

druh přísady	superplastifikační přísada EN 934-2: T 3.1/3.2
č. certifikátu	0921-CPR-2000
řízení výroby	dle ČSN ISO 9001 a ČSN EN 934 – 2/6
vzhled	tmavohnědá homogenní kapalina
hustota	1170 ± 30 kg/m ³
sušina	30 ± 1,5 hm. %
pH	8 – 11,5
maximální obsah chloridů:	0,1 % hm.
maximální obsah alkálií:	8 % ekv. Na ₂ O
korozivní vlastnosti:	schváleno dle ČSN EN 934-1, obsahuje pouze složky uvedené v příloze A.1 z EN 934-1:2008

CH520 Superplastifikátor betonu

Plastifikační přísada do betonových a maltových směsí
s vysokým a prodlouženým ztekucujícím účinkem



Skladování: Skladovat a přepravovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých skladech. Chraňte před silným zahřáním a před mrazem. Výrobek je vhodné pravidelně homogenizovat. Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby při dodržení uvedených podmínek skladování.

Upozornění: Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).

Balení: 1 a 5 l

Datum revize 17. 7. 2023

CE ISO 9001

ISO 14001