

Popis výrobku

Plastifikační a ztekučující přísada do betonových a maltových směsí s vysokým ztekučovacím účinkem a prodlouženou dobou ztekučení. Má široké uplatnění při výrobě betonových a maltových směsí, např. pro zabetonování podlahového topení, betonáž základů, věnců, betonových dílců apod. Přísadou se dosahuje snížení množství záměsové vody v betonové směsi, které v závislosti na dávce dosahuje až 30% při zachování potřebné zpracovatelnosti. Mezi hlavní důsledky použití přísady patří:

- Za běžných teplotních podmínek zvýšení počáteční i konečné pevnosti betonu
- Zlepšuje čerpatelnost betonové směsi, která si uchovává i při tekuté konzistenci soudržnost bez segregace kameniva a odlučování vody
- Díky tekutosti dochází k lepšímu zhutnění betonové směsi a tím zvýšení vodotěsnosti a odolnosti proti klimatickým a chemickým činitelům.
- Nezvyšuje množství vzduchu v betonové směsi a neovlivňuje účinek provzdušňujících přísad, které se využívají ke zvýšení odolnosti betonu proti mrazu a chemickým rozmrazovacím látkám.
- Je vhodný pro armované i předpjaté betony

Přísada je určena pro použití za běžných teplotních podmínek. Pro práci za nízkých teplot se kombinuje s urychlujícími přísadami a za dodržení technologických podmínek pro práci za nízkých teplot.

Používání přísady v kombinaci s jinými výrobky

FORTESIL - SUPERPLASTIFIKÁTOR lze používat v kombinaci s ostatními výrobky společnosti STACHEMA CZ s.r.o. např. provzdušňovacími přísadami, zpomalovacími přísadami, stabilizátory betonových směsí, urychlovači tvrdnutí, odbedňovacími prostředky, ochranným nátěrem na beton apod. Pro konkrétní aplikaci se prosím obraťte na naše odborníky.

Dávkování a použití přísady

Doporučená dávka je od 0,20 – 0,40 l/25 kg portlandského cementu CEM I 42,5 R. Se zvyšujícím se požadavkem na ztekučení nebo snížení množství záměsové vody dávku přísady postupně zvyšujeme v rámci stanovených mezí. Nepřekračujte doporučené dávkování, vyšší dávky vedou ke znehodnocení betonové směsi. Přísada se přidává přímo do připravené vlhké betonové směsi a následně míchá v míchačce po dobu 1 minuty.

Dávku je vhodné před betonáží stanovit zkouškou v závislosti na teplotě betonu, dávce, druhu a původu cementu, vodním součiniteli a výchozí konzistenci. Optimální dávkování konzultujte s našimi odborníky.

Skladování

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 1 rok. Skladovat v teplotním rozmezí +5 až + 30°C. Chránit před silným zahřáním a před mrazem. Výrobek je nehořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP. Výrobek je vhodné pravidelně homogenizovat.

Balení

Balení 1 litr nebo 5 litrů

Technické vlastnosti výrobku

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

Bezpečnost práce a ochrana zdraví*(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)*

Výrobek patří mezi mírně nebezpečné látky pro zdraví. Přítomné složky přísady mají mírně dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Nebezpečné je požití přísady. Při práci s přísadou je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména ochranné pracovní rukavice a obličejový štít nebo ochranné brýle. Při vzniku aerosolů nebo prachu používat respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce důkladně umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem.

První pomoc*(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)*

- při inhalaci par nebo dýmu vzniklém při požáru vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit dýchání a zajistit lékařské ošetření
- při vniknutí do očí tyto důkladně vymýt velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 min. a vyhledat lékaře
- potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním/reparačním krémem, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře
- při požití vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 - 0,5 litru chladné vody a vyhledat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku pro profesionální uživatele vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem např. ČSN EN 206-1 apod.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce přísady je STACHEMA CZ s.r.o., Hasičská 1, 280 02, Kolín-Zibohlav, IČ: 46353747.

STACHEMA CZ s.r.o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 22.1.2013