

# STACHEMENT 2180.1

## Superplastifikační přísada



### Popis výrobku

STACHEMENT 2180.1 je přísada na bázi polykarboxylátů s vysokým plastifikačním účinkem, který přetrvává delší dobu než u běžně používaných plastifikátorů.

### Použití

STACHEMENT 2180.1 se používá při výrobě prefabrikovaných betonových dílců. Výrobek lze po odzkoušení aplikovat i při výrobě transportbetonu, SCC, monolitických betonových konstrukcí, lehkého betonu a průmyslových podlah.

- Umožňuje výrobu betonů vysokých pevnostních tříd ze směsí tekuté konzistence při relativně nízké spotřebě cementu.
- Pokud se jeho ztekucující účinek využije pro snížení množství záměsové vody, zvyšuje počáteční i konečné pevnosti betonu. To umožňuje efektivnější využití bednění a forem, snížení nákladů na UTB ohřev nebo snížení dávky cementu.
- Zlepšuje čerpatelnost betonové směsi, která si uchovává i při tekuté konzistenci soudržnost bez segregace kameniva a odloučení vody.
- Zvyšuje pevnost, vodotěsnost a odolnost betonu vůči klimatickým i chemickým vlivům.
- Nezvyšuje obsah vzduchu ve směsi, neovlivňuje provzdušnění dosažené vhodnou provzdušňovací přísadou použitou pro zvýšení mrazuvzdornosti a odolnosti betonu vůči chemickým rozmrazovacím látkám.
- Nemění barvu betonu a nevytváří výkvěty.
- Je nehořlavý a fyziologicky neškodný.
- Neobsahuje chloridy, a je proto vhodný do armovaných a předpjatých betonů.

### Používání přísady v kombinaci s jinými výrobky

STACHEMENT 2180.1 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.

### 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	Červenohnědá homogenní kapalina
sušina	1055 ± 20 kg m <sup>-3</sup>
pH	25 ± 2 hm. %
Maximální obsah chloridů:	5 – 8
Maximální obsah alkálií:	0,1 % hm.
Korozivní vlastnosti:	2 % ekv. Na <sub>2</sub> O
	Schváleno dle ČSN EN 934-1, obsahuje pouze složky uvedené v příloze A.1 z EN 934-1:2008

### Dávkování

Dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Doporučená dávka je od 0,4 – 1,4% z hmotnosti cementu. Přísada se dává do záměsové vody nebo s výhodou vyššího účinku do už vlhké směsi ke konci míchání.

**POZOR !** - Při použití STACHEMENTU 2180.1 se při konstantní konzistenci může snížit dávka vody až o 30%. Vhodnost kombinace STACHEMENTU 2180.1 s jinými přísadami musí být prokázáno průkazní zkouškou.

# STACHEMENT 2180.1

## Superplastifikační přísada



### Skladování

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 1 rok. Skladovat v teplotním rozmezí +5 až + 30°C. Chránit před silným zahřáním a před mrazem. Skladování pod 0°C může způsobit snížení účinnosti přísady, zmrznutí způsobuje trvalé znehodnocení. Výrobek je nehořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP. Výrobek je vhodné pravidelně homogenzovat.

### Balení a dodávání

- volně ložený v cisterně
- v návratných a zálohovaných 1000 litrových kontejnerech
- v nevratných 200 litrových PE sudech
- v nevratných malých PE obalech po 20, 50 litrech

### 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 krémem, např. Indulonou, 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 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-Zibohlavy, 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: 18.10.2017

**ISO 9001**  
**ISO 14001**