

STACHEMENT F

Superplastifikační přísada s urychlujícím účinkem



Popis výrobku

STACHEMENT F je kapalný bezchloridový superplastifikátor s současným urychlujícím účinkem umožňujícím betonování za mrazu. Je vhodný i do exteriérů a interiérů s trvalým pobytem osob.

Použití

STACHEMENT F se používá ke ztekucení a urychlení tvrdnutí betonové směsi pro zkrácení doby nutné k dosažení manipulačních pevností a současně umožňuje betonáž za mrazu.

Zatuhlý beton může být při zamrznutí nenávratně poškozen tlakem vytvořeným ledem při zamrznutí záměsové vody. Betonová směs je odolná vůči vlivům mrazu až při dosažení pevnosti v tlaku 8-10 MPa. Doba k dosažení této pevnosti je potřebné zkrátit tak, aby nestihla zamrznout záměsová voda. Toto zkrácení je možné dosáhnout přidáním přísady STACHEMENT F do betonové směsi. Mimo urychlovací účinek se projeví taktéž snížení obsahu záměsové vody o 20 až 30%. Minimální dávka cementu CEM I 42,5 R je 320 kg/m³.

Používání přísady v kombinaci s jinými výrobky

STACHEMENT F lze používat v kombinaci s odebňovacími prostředky vyráběnými společností STACHEMA CZ s.r.o. Pro konkrétní aplikaci se prosím obraťte na naše odborníky.

Vlastnosti výrobku

druh přísady	Superplastifikační přísada s urychlujícím účinkem EN 934-2: T 3.1/3.2 T 7
č. certifikátu	0921-CPR-2000
řízení výroby	Dle ČSN ISO 9001 a ČSN EN 934 – 2/6
vzhled	Tmavohnědá homogenní kapalina
hustota	1210 ± 30 kg m ⁻³
sušina	40 ± 2, hm. %
pH	8 – 11
Maximální obsah chloridů:	0,1 % hm.
Maximální obsah alkálií:	8 % ekv. Na ₂ O
Korozivní vlastnosti:	Schváleno dle ČSN EN 480-14, obsahuje složky: rhodanit sodný, uvedené v příloze A.2 z EN 934-1:2008 ; maximální hustota korozivního proudu 0,63 μA/cm ² a je ve shodě s 5.2 EN 934-1:2008

Dávkování

Dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Doporučená dávka je od 0,8 – 1,2 % z hmotnosti cementu. V tabulce najdete doporučení pro betonáž za nízkých teplot.

Teplota (v °C)	Dávka přísady Stachement F (v kg / 100 kg cementu)	Druh cementu, opatření na stavbě
+5 až -5	0,8 – 1,2	CEM I 42,5 R – dřevěné nebo plastové bednění, přikryt povrch betonu jutou, geotextilií apod. po dobu min. 24 hod. CEM II/B-S 32,5 R – dřevěné nebo plastové bednění, přikryt povrch betonu jutou, geotextilií apod. po dobu min. 24 hod.
-5 až -10	Dávku přísady konzultujte s odborníkem naší společnosti	CEM I 42,5 R – dřevěné nebo plastové bednění, přikryt povrch betonu jutou, geotextilií apod. po dobu min. 24 hod. CEM II/B-S 32,5 R – tenkostěnné konstrukce temperovat zesodu pod přikrytím 2-4 hod, masivní konstrukce při objemech nad 50 m ³ stačí přikryt povrch
-10 a méně	Dávku je pro použití třeba určit průkazní zkouškou v rámci konkrétního technologického použití	CEM I 42,5 R – dřevěné bednění, přikryt povrch betonu, tenkostěnné konstrukce temperovat zesodu pod přikrytím 6 hod, masivní konstrukce při objemech nad 50 m ³ stačí temperovat 4 hod CEM II/B-S 32,5 R – jeho použití je nepřipustné

STACHEMENT F

Superplastifikační přísada s urychlujícím účinkem



Upozornění

Beton v konstrukci musí být ztuhnut ponorným vibrátorem.

Při teplotách pod -15°C nedoporučujeme betonovat, protože zmrazky v kamenivu mohou způsobit vznik šterkových hnízd.

Teplota betonu při ukládání, resp. při ukončení temperování má být minimálně $+5^{\circ}\text{C}$.

Skladování

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 1 rok. Skladovat v teplotním rozmezí $+5$ až $+30^{\circ}\text{C}$. 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 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 nebezpečné látky pro zdraví. Přítomné složky přísady mají 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. **Výrobek nesmí přijít do styku se silnými kyselinami a oxidovaly – tvorbou jedovatých plynů.** 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-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

CE ISO 9001