

STACHEMENT ML

Superplastifikační přísada



Popis výrobku

STACHEMENT ML je plastifikační a ztekucovací přísada do betonových směsí a malt na bázi modifikovaných melaminových polymerů s vysokým ztekucovacím účinkem, který si zachovává delší dobu než v současné době používané ztekucovače na melaminové bázi. STACHEMENT ML má široké uplatnění v prefabrikaci a při výrobě transportbetonů.

Použití

Při použití přísady je možné snížení záměsové vody betonových a maltových směsí až o 30% při zachování původní zpracovatelnosti. Při tomto snížení množství záměsové vody vzrůstají počáteční pevnosti až na dvojnásobek původní hodnoty. Podobně se zvýší i vodotěsnost a trvanlivost betonu.

STACHEMENT ML je vhodný pro výrobu betonů všech pevnostních tříd.

Umožňuje vyrábět betony ze směsí tekuté konzistence při relativně nízké spotřebě cementu.

- Pokud se jeho ztekucovací účinek využije ke 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 odlučování vody.
- Zlepšuje nejen pevnost betonu, ale i 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.
- Je nehořlavý a fyziologicky neškodný.
- Je vhodný i pro předpjaté betony.

Používání přísady v kombinaci s jinými výrobky

STACHEMENT ML 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

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. Na₂O

Schváleno dle ČSN EN 934-1, obsahuje pouze složky uvedené v příloze A.1 z EN 934-1:2008

STACHEMENT ML

Superplastifikační přísada



Dávkování

Dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Doporučená dávka je od 1,0 – 2,0 % z hmotnosti cementu. Přísada se dávkuje do záměsové vody nebo s výhodou vyššího účinku do již vlhké směsi ke konci míchání. Před použitím je odběratel povinen vykonat zkoušky podle platných technických norem. 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 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-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