



MELMENT L 10/40

Superplastifikační přísada

Popis výrobku

MELMENT L 10/40 je ztekucovací přísada do betonových a maltových směsí na bázi vodorozpustné melaminformaldehydové pryskyřice.

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. MELMENT L 10/40 se používá při výrobě prefabrikátů, předpjatého betonu, monolitických betonových konstrukcí, lehkého betonu, průmyslových podlah, správkových hmot a suchých maltových a betonových směsí.

- Umožňuje vyrábět betony vysokých pevnostních tříd ze směsí tekuté konzistence při relativně nízké dávce cementu.
- Zvyšuje nejen pevnost, ale i vodotěsnost a odolnost betonu vůči klimatickým a chemickým vlivům.
- Pokud se jeho ztekucovací účinek využije ke snížení záměsové vody, zvyšuje počáteční i konečné pevnosti betonu. To umožňuje efektivnější využití forem a 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.
- Nezvyšuje obsah vzduchu ve směsi, neovlivňuje provzdušnění dosažené vhodnou provzdušňovací přísadou.
- Je nehořlavý a fyziologicky neškodný.
- Neobsahuje chloridy a je vhodný do vyztužených i předpjatých betonů.

Používání přísady v kombinaci s jinými výrobky

MELMENT L 10/40 lze používat v kombinaci s ostatními výrobky společnosti Stachema Kolín, spol. 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-CPD-2000
vzhled	Dle ČSN ISO 9001 a ČSN EN 934 – 2/6
hustota	Čirá až nažloutlá homogenní kapalina
sušina	1250 ± 30 kg m ⁻³
pH	40 ± 1 hm. %
Maximální obsah chloridů:	9 - 11
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

Dávkování

Dávku je třeba určit v rámci průkazných zkoušek. Doporučená dávka je od 0,6 – 1,4 % z hmotnosti cementu. Příklad se dávkuje do záměsové vody nebo s výhodou vyššího účinku do už vlhké směsi ke konci míchání. Optimální dávkování konzultujte s našimi odborníky.



MELMENT L 10/40

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. Při styku se železem při dopravě a skladování dochází k zabarvení přísady do žluta až hněda. Nemá to negativní dopad na ztekucovací účinek přísady, ale může to mít vliv na změnu barvy betonu. Je proto třeba chránit výrobek před stykem se železem použitím obalů a nádrží z plastu, nerez oceli nebo oceli chráněné chemicky odolným nátěrem, např. epoxidovou pryskyřicí. 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 shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce přísady je STACHEMA KOLÍN, spol. s r.o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747.

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

Datum revize: 03.09.2009

CE ISO 9001

STACHEMA KOLÍN, spol. s r. o.
Zibohlavy 1, 280 02 Kolín
tel./fax: +420 321 722 335
zibohlavy@stachema.cz
www.stachema.cz