

Technický list

Datum vydání 06/2014

Identifikační č.:

02 13 02 01 100 0 000285

Verze č. 01

Sika® FM 62

Sika® FM 62

Vysoce účinný plastifikátor pro stavby a výroby prefabrikátů

Popis výrobku Sika® FM 62 je silně účinný plastifikátor betonu, který účinkuje v nízkých dávkách jako normální plastifikátor, při vyšším dávkování jako superplastifikátor (ztekucovač).

Použití Sika® FM 62 je vhodný především pro:

- betony s rychlým nárůstem pevnosti
- pohledové betony
- vysokopevnostní betony
- jemnozrnné betony

Výhody Sika® FM 62 poskytuje následující vlastnosti:

- snižuje třecí síly mezi zrny cementu a kameniva v betonu
- snižuje spotřebu záměsové vody, při zachování konzistence betonu lze snížit vodní součinitel, nebo lze vyrábět měkčí betonovou směs při stejném vodním součiniteli
- příznivě ovlivňuje hydrataci cementu, přičemž nedochází k dodatečnému provzdušnění betonové směsi
- dosahuje mimořádného ztekucujícího účinku
- urychlení nárůstu počátečních pevností, čímž umožňuje zkrátit dobu pro odformování betonových konstrukcí a dílců
- zvýšení plasticity čerstvého betonu
- beton je homogennější
- zlepšení zpracovatelnosti

Zkušební zprávy

Testy Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 02 01 100 0 000285 1013, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, certifikát 0921-CPR-2007.

Splňuje požadavky EN 934:2 Přísady do betonu.

Údaje o výrobku

Barva Hnědá kapalina.

Balení Sud: 220 kg
Kontejner: 1000 kg

Další balení na vyžádání.

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty.

Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.



Technické údaje

Objemová hmotnost ~ 1,22 kg/l (při +20 °C)

Hodnota pH ~ 9,0

Obsah chloridových iontů ≤ 0,1 %

Obsah alkálií ≤ 6,0 %

Aplikační podrobnosti

Dávkování 0,2 – 1,8 % na hmotnost cementu

Důležitá upozornění Sika® FM 62 se přidává buď současně se záměsovou vodou, nebo dodatečně do hotové betonové směsi, přičemž u dodatečného dávkování je nutno prodloužit dobu míchání na min. 5 minut. Betonová směs se musí plynule zpracovat. Teplota betonové směsi nesmí klesnout pod 5 °C.

Po delším skladování je nutno Sika® FM 62 před použitím promíchat nebo protřepat.

Při současném použití různých přísad do betonu je nezbytné vyzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.
- Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

Construction



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

