

Sika® Superplastifikátor

Superplastifikační přísada do betonu, cementových malt a potěrů

Popis výrobku Sika® Superplastifikátor je tekutý, vysoce účinný, vodu redukující superplastifikátor na polymerové bázi. Výrazně zlepšuje zpracovatelnost betonové směsi. Při snížení množství záměsové vody nezhoršuje zpracovatelnosti směsi.

Použití Sika® Superplastifikátor je možné použít pro výrobu:

- vysoce kvalitních betonů přímo na stavbě
- cementových malt a potěrů
- čerpaného betonu

Výhody

- zlepšuje zpracovatelnost a konzistenci betonové směsi
- zlepšuje vlastnosti čerstvého a vyzrálého betonu
- prodlužuje dobu zpracovatelnosti
- redukce vody od 15 % do 40 %
- velmi vysoké pevnosti v tlaku
- rychlý nárůst pevností
- omezuje tvorbu trhlin
- přispívá k snadnějšímu ukládání směsi díky plastifikačním účinkům – není potřeba intenzivní hutnění
- nerozměšuje betonovou směs

Zkušební zprávy

Testy Splňuje požadavky EN 934-2+A1:2012, tab. 11.1 a 11.2

Údaje o výrobku

Barva Hnědá tekutina.

Balení Dávkovací láhev: 1 ltr

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem, skladujte při teplotách +1 °C až +30 °C. Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.

Technické údaje

Objemová hmotnost ~ 1,07 kg/l (při +20 °C)

Aplikační podrobnosti



Dávkování	<p>Doporučené dávkování Sika® Superplastifikátor na 1 pytel cementu nebo cementové potěrové/maltové směsi:</p> <table border="1" data-bbox="622 145 1508 302"> <thead> <tr> <th>Hmotnost pytle cementu</th> <th>Portlandský cement</th> <th>Cementový potěr, cementová malta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 kg</td> <td>320 ml</td> <td>130 ml</td> </tr> <tr> <td>25 kg</td> <td>200 ml</td> <td>80 ml</td> </tr> </tbody> </table>	Hmotnost pytle cementu	Portlandský cement	Cementový potěr, cementová malta	40 kg	320 ml	130 ml	25 kg	200 ml	80 ml
Hmotnost pytle cementu	Portlandský cement	Cementový potěr, cementová malta								
40 kg	320 ml	130 ml								
25 kg	200 ml	80 ml								
Zpracování	<ul style="list-style-type: none"> • Do míchačky za stálého míchání dejte nejdříve kamenivo a písek společně s odpovídajícím množstvím cementu. Poté přidejte část vody a potřebné množství Sika® Superplastifikátor. Výslednou konzistenci upravíte přidáním malého množství vody. • Kamenivo a písek mohou obsahovat vlhkost, proto dbejte na to aby směs nebyla příliš řídká nebo tekutá – může to ovlivnit konečné pevnosti betonu. • Sika® Superplastifikátor dávkujte přímo do směsi při míchání, a to se záměsovou vodou nebo po přidání záměsové vody. • Sika® Superplastifikátor zlepšuje ukládání směsi, v případě potřeby usnadníme ukládání směsi poklepem, pěchováním, vibrací ... • Přísada snižuje potřebné množství vody až o 40%. • Nesmí se dávkovat do suché směsi. 									
Důležitá upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • Po uložení se musí čerstvá směs min. 24 hodin chránit před rychlou ztrátou vody – zakrytím tkaninou, plachtou nebo fólií. • Doporučujeme nechat po dobu 2 -3 dní zakryté plachtou a provádět opatrné mlžení nebo kropení. • Odbedňujte až po dosažení potřebné pevnosti 									
Platnost hodnot	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>									
Bezpečnostní předpisy	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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.</p>									

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 úplně 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.

CE značení

Odpovídá požadavkům ČSN EN 934-2, tab. 11.1 a 11.2.

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 934-2 „Přísady do betonu“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.

 1305
Sika Italia S.p.A. Via L. Einaudi, 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI), Italia 08 1305-CPD-0166
EN 934-2+A1:2012 Silně vodoredukující/superplastifikační přísada zpomalující tuhnutí Maximální obsah chloridů <0,1% Maximální obsah alkálií <1,0 %



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>

