

Technický list
Datum vydání 06/2016
Identifikační č.: 02 13 01 01 001 0 000073 1180
Verze č. 01
Sika® VZ 51

Sika® VZ 51

Univerzální zpomalovač pro čerstvé malty se stabilizátorem

Popis výrobku Sika® VZ 51 prodlužuje zpracovatelnost čerstvých malt. Zpomaluje reakci cementu s vodou. Při odpovídajícím dávkování umožňuje dosáhnout požadované doby zpracování malt.

Použití Sika® VZ 51 je vhodný především pro:

- pro výrobu cementových malt
- pro výrobu vápenocementových malt (lehké zdící malty, malty ze speciálních pojiv)
- výrobu zpomalených průmyslově vyráběných malt (pro požadovanou vláčnost a dobré zpracovatelnosti je potřeba současně přidat provzdušňovací přísadu Sika® LPS-A nebo Sika® LPS-A 94

Výhody Sika® VZ 51 ovlivňuje:

- oddaluje reakci cementu se záměsovou vodou
- pomalejší vývin hydratačních produktů (C3A fáze)
- omezení vývinu hydratačního tepla

Změna výsledných vlastností betonu:

- delší zpracovatelnost
- nepatrné zvýšení vývinu tepla
- nepatrně vyšší sklon ke tvorbě trhlin – vhodné použít ošetřovací prostředky

Zkušební zprávy

Testy Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 01 01 001 0 000073 1180, certifikováno Oznaměným subjektem č. 1020, certifikát 1020-CPR-020027779.
Odpovídá EN 934-2, tab. 8.

Údaje o výrobku

Barva Nažloutlá 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

Chemická báze Glukonát / fosfonát.

Construction



Objemová hmotnost	~ 1,21 kg/l (při +20 °C)
Obsah chloridových iontů	≤ 0,10 %
Aplikační podrobnosti	
Dávkování	<p>0,6 – 1,8 % na hmotnost cementu v závislosti na požadovaném zpomalovacím účinku (tj. 5 – 15 ml / kg cementu).</p> <p>U malt na cementové bázi je pro zpracovatelnost cca 36 hod. potřebná dávka 1 - 2 l na m³ malty.</p> <p>Před používáním je nutno provést průkazní zkoušky podle platných technických norem.</p>
Důležitá upozornění	<p>Sika[®] VZ 51 se přidává buď do záměsi společně s vodou, nebo se zamíchá až nakonec do malty.</p> <p>Při vyšších venkovních teplotách je nutno chránit maltu před vysycháním a při nízkých teplotách proti mrazu.</p> <p>Při prodloužené zpracovatelnosti o více než 36 hod. mohou za extrémních teplot vzniknout při zdění problémy. Malta může v horku ztratit příliš mnoho vody a tím i požadovanou pevnost a v chladnu zase může začít tvrdnout až po velmi dlouhé době. Zpomalovací účinek přísady závisí kromě dávkování značně na teplotě malty, použitém druhu cementu a na dávce vody. Při vysokých teplotách a vysokém dávkování může dojít i k předčasnému zatuhnutí malty. Je proto nutná stálá kontrola doby zpomalení.</p> <p>Pro dokonalé tvrdnutí malt ve spárách je nutno velmi savé cihly předem namočit nebo vlhčit čerstvé zdivo. Po delším skladování je nutno Sika[®] VZ 51 před použitím promíchat nebo protřepat.</p> <p>Při současném použití různých přísad do malt je nezbytné vyzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.</p>
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	<p>Ochranná opatření</p> <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 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.



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>

