

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Verzögerer VZ 51

Zpomalovací přísada pro výrobu betonu a zdících malt

POPIS PRODUKTU

Sika® Verzögerer VZ 51 lze použít při výrobě betonu a zdících malt. Dle zvolené dávky přísady lze u finálního výrobku nastavit požadovanou dobu udržení konzistence betonu, či zpracovatelnosti malty.

POUŽITÍ

Sika® Verzögerer VZ 51 lze s výhodou použít pro:

- Udržení/prodloužení konzistence transportbetonu
- Udržení/prodloužení konzistence cementových litých potěrů
- Výrobu zdících malt a udržení jejich zpracovatelnosti po požadovanou dobu

VLASTNOSTI / VÝHODY

Sika® Verzögerer VZ 51 způsobuje:

- Zpomalení hydratační reakce cementu
 - Snížení třecích sil mezi zrny cementu a agregátu
 - Stabilizují efekt na betonovou směs/maltu díky přítomnosti modifikujících látek ve formulaci
- Při výrobě betonu nebo zdící malty lze díky výše popsaným efektům dosáhnout:
- Betony - v závislosti na dávce udržení/prodloužení konzistence až 8 hodin
 - Zdící malty - v závislosti na dávce udržení zpracovatelnosti až 36 hodin
 - Dodatečné ztekucení betonu/malty

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Zpomalovací přísada do betonu podle EN 934-2, tab. 8, vydáno prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020041819 a označeno CE značkou.
- Obsahuje pouze materiály schválené v ČSN EN 934-1, příloha A.1.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodný roztok glukonátu, fosfonátu a dalších modifikujících látek.
Balení	Sud: 220 kg IBC: 1000 kg
Vzhled / Barva	Čirá, slabě nažloutlá kapalina
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v uzavřeném a neporušeném originálním obalu.
Podmínky skladování	Skladovat při teplotách +5 °C až +35 °C. Chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a kontaminací.
Objemová hmotnost	~ 1,22 kg/litr (při +20 °C)
pH	~ 10,5
Obsah sušiny	~ 33 % hmot.

Celkový obsah chloridových iontů ≤0,1 % hmot.

Ekvivalent oxidu sodíku ≤7,0 % hmot.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování 0,1 - 1,8 % z hmotnosti cementu/pojiva. Sika® Verzögerer VZ 51 doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou na již zavlhlou betonovou směs. Pro optimální využití vlastností přísady doporučujeme minimální dobu míchání 60 vteřin. K zamezení předávkování záměsové vody doporučujeme spustit konečné dávkování vody po uplynutí 2/3 doby míchání betonové směsi.

Omezení Sika® Verzögerer VZ 51 smí být dávkován pouze na zvlhlý cement.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Kompatibilita Sika® Verzögerer VZ 51 je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

V případě přečerpávání výrobku do skladovacích nádrží u zákazníka a skladování výrobku v těchto nádržích, lze výrobek přečerpávat pouze do čistých nádrží. Zmíněné nádrže je nutné minimálně jednou ročně čistit a dezinfikovat. V případě zmrznutí může být výrobek Sika® Verzögerer VZ 51 opětovně použit po jeho postupném rozpuštění a promíchání. Příklad: zpomaluje proces hydratace cementu (v porovnání s betonem/maltou bez přísady). Z tohoto důvodu je při aplikaci přísady nutné počítat se snížením počátečních pevností u betonu/malty. Míra snížení je závislá na použité dávce a typu cementu. Ve všech případech je nutné provést předběžné testy výrobku pro ověření jeho vlivu na vlastnosti čerstvého i vytvrzeného betonu/malty.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika® Verzögerer VZ 51

Červenec 2026, Verze 01.02

020301010010000073

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikaVerzögererVZ51-cs-CZ-(07-2026)-1-2.pdf

