

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Verzögerer VZ 10

FOSFÁTOVÝ SPOMAĽOVAČ BEZ VEDĽAJŠÍCH ÚČINKOV

POPIS PRODUKTU

Sika® Verzögerer VZ 10 sa používa na predĺženie spracovateľnosti betónu.

POUŽITIE

- Veľké monolitické stavby napr. základy
- Transportbetón
- Betonáž v horúcom počasí
- Mokrý striekaný betón

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Sika® Verzögerer VZ 10 spôsobuje:
- Prechodné clonenie cementu proti zámesovej vode
 - Pomalší vývin reakčných produktov (C3A), ktoré spôsobujú tuhnutie a tvrdnutie
 - Redukciu nárastu tepla v betóne

Jeho použitím sa dosiahnu nasledujúce výhody:

- Jednoduchšia a dlhšia spracovateľnosť
- Pomalší nárast teploty v betóne
- Nižšia náchylnosť na tvorbu trhlín z dôvodu teplotného napätia

OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 934-2 Tabuľka 8 (spomaľovač). Obsahuje iba zložky podľa DIN EN 934-1:2008, príloha A.1.

Vhodné do betónu s kamenivom citlivým na alkálie podľa Alkali Guidelines časť 1, 4.3.2, odsek (2) alebo (3).

Spĺňa požiadavky podľa pracovných listov DVGW W270 a W347.

Spĺňa požiadavky ZTV-ING.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Fosfát
Balenie	Sud: 200 kg IBC: 1000 kg
Vzhľad/ farba	Kvapalina / bezfarebná
Doba skladovania	Minimálne 1 rok v uzatvorených baleniach. Po dlhom skladovaní pred použitím premiešať.
Podmienky skladovania	Chrániť pred silným slnečným žiarením, mrazom a znečistením. Pri dodávaní vo veľkých baleniach používať čisté tankery a kontajnery.
Hustota	1.11 g/cm ³ pri +20°C
Hodnota pH	~ 10
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.10 %
Ekvivalent oxidu sodného	≤ 10 %

Produktový list

Sika® Verzögerer VZ 10
Apríl 2020, Verzia 01.01
02140601100000041

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie

0.2 - 2.5 % z hmotnosti cementu

Kompatibilita

Hodnoty dávkovania do betónu s CEM I 42.5 R:

Teplota betónu [°C]	VZ 10 - dávkovanie v [%] z hmotnosti cementu pre dobu spracovateľnosti betónu v hodinách:				
	3	6	9	12	24
10		0,1	0,2	0,4	0,6
15		0,2	0,4	0,5	1,0
20	0,1	0,4	0,5	0,6	1,2
25	0,2	0,5	0,8	0,9	1,8
30	0,4	0,8	1,0	1,1	2,2

Dávkovanie môže byť redukované o približne 0.1% pri CEM II a o 0.2 - 0.4% pri CEM III.

Dávkovanie

Zamiešať do betónovej zmesi súčasne so zámesovou vodou.

Účinok Sika® Verzögerer VZ 10 výrazne závisí od typu cementu, teploty a od vodného súčiniteľa v/c.

Spomalený betón má v porovnaní s nespomaleným tendenciu vzniku väčšieho množstva trhlin. Z tohto dôvodu je potrebné dôkladné a dlhodobé ošetrovanie betónu.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pred použitím vykonať preukazné skúšky podľa EN 206-1.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Verzögerer VZ 10

Apríl 2020, Verzia 01.01

02140601100000041

SikaVerzögererVZ10-sk-SK-(04-2020)-1-1.pdf