

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN

### PCE-SUPERPLASTIFIKÁTOR S VYNIKAJÚCOU TECHNOLOGIOU PRE OPTIMÁLNE ZAHLDADENIE

#### POPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN je superplastifikátor do vysoko kvalitného betónu a do betónu s vysokými požiadavkami na ideálnu dobu spracovateľnosti a vysoké počiatkové pevnosti v prefa výrobniciach. Nová Sika Perfect Finish technológia vytvára perfektné hladké povrchy. Zamedzuje vzniku lepiivých betónových povrchov, ktoré sa pri hladení odlupujú. Použitie vody a zahladzovacích prostriedkov nie je potrebné.

#### POUŽITIE

- Betón s vysokými počiatkovými pevnosťami
- Betón s konzistenciou tried F3 až F6
- Samohutnací betón (SVB)
- Pohľadový betón

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN bol špeciálne vyvinutý pre výrobu prefabrikátov.

Jeho použitím sa dosiahnu nasledujúce výhody:

- Dostatočné zachovanie konzistencie
- Vysoká počiatková pevnosť
- Redukcia dier na povrchu betónu

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polykarboxylát éter
Balenie	IBC: 1000 kg
Vzhľad/ farba	Kvapalina / svetlo žltá
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	1.07 g/cm <sup>3</sup>

- Optimálne zahladzovanie
- Priestorové oddelenie jemných častíc
- Lepší rozptyl a zmáčanie cementu
- Nižšie trecie sily medzi cementom a kamenivom
- Nižšie požiadavky na vodu
- Nízky vodný súčiniteľ v/c so silnou redukciovou vody (z toho dôvodu vyššia hutnosť a pevnosť)
- Mäkké konzistencie z dôvodu vysokej tekutosti (z toho dôvodu výrazne redukovaná náročnosť výroby a zhutňovanie)

#### OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 934-2 tabuľka 2 (plastifikátor) a tabuľky 3.1/3.2 (superplastifikátor).

Obsahuje iba zložky podľa DIN EN 934-1:2008, príloha A.1.

Vhodné do betónu s kamenivom citlivým na alkálie (Alkaline Directive 4.3.2 (1))

Spĺňa požiadavky ZTV-ING.

#### Produktový list

Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN

Apríl 2020, Verzia 01.01

021301011000000682

Hodnota pH	~ 4
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.10 %
Ekvivalent oxidu sodného	≤ 1.0 %

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie	0.2 - 2.5 % z hmotnosti cementu
Kompatibilita	Doporučujeme Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN pridávať do betónovej zmesi na konci pridávania vody a pred pridávaním iných prísad do betónu. Pre optimálne využitie výhody lepšej spracovateľnosti sa v závislosti od podmienok pri miešaní a od výkonu miešačky doporučuje minimálna doba miešania 45 sekúnd. Pre zabránenie primiešania vysokého množstva vody do betónu sa musí začať s konečným dávkovaním vody až po uplynutí 2/3 doby miešania.
Dávkovanie	Pred použitím vykonať preukazné skúšky podľa EN 206-1/1045-2.

## 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](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list  
Sika® ViscoCrete®-2800 PERFIN  
Apríl 2020, Verzia 01.01  
021301011000000682

SikaViscoCrete-2800PERFIN-sk-SK-(04-2020)-1-1.pdf