

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix

### VYSOKO KVALITNÝ SUPERPLASTIFIKÁTOR

#### POPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix je superplastifikátor do betónu a malty na báze polykarboxylát-éteri.

#### POUŽITIE

Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix je vhodný predovšetkým na výrobu transportbetónov a betónov vyrábaných priamo na stavenisku s predĺženou dobou transportu, s požiadavkami na lepšiu spracovateľnosť, so strednou redukciou vody a vylepšenou tekutosťou. Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix je doporučený pre nasledujúce použitie:

- Betón s malou až vysokou redukciou vody (až do 30 %)
- Betón s redukovaným množstvom jemných zložiek alebo horším kamenivom
- Betón v horúcom počasí, s dlhšou transportnou dobou a s požiadavkami na spracovateľnosť atď.
- Samohutniaci betón (SCC)
- Vysoko kvalitný betón
- Betón s požadovanou lepšou spracovateľnosťou z dôvodu vysokého množstva cementu

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix je vysoko kvalitný superplastifikátor, ktorý účinkuje viacerými rôznymi mechanizmami, vrátane povrchovej adsorpcie a sterickeho účinku oddeľujúceho navzájom časti cementového pojiva. Jeho použitím sa dosiahnu nasledujúce výhody:

- Predĺžená doba spracovateľnosti s rôznymi náročnými cementami napriek vysokej redukcii vody
- Vylepšený plastifikačný účinok, v dôsledku čoho je lepšia tekutosť, betonáž a zhutňovanie
- Redukované množstvo vody, čo zapríčiňuje zvýšenú hutnosť, vyššie pevnosti a zníženú priepustnosť
- Redukovaná náchylnosť na tvorbu trhlin a dotvarovanie
- Redukovaná karbonatácia betónu
- Zlepšená súdržnosť betónu
- Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix neobsahuje chlorydy alebo iné zložky, ktoré zapríčiňujú koróziu výstuže. Z toho dôvodu je vhodný na použitie v železobetóne a konštrukciách z predpätého betónu.

#### OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 934-2, Tabuľka 3.1 / 3.2

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Modifikovaný polykarboxylát vo vodnom roztoku
Balenie	25 kg bandaska 180 kg sud 1000 l IBC, dodávka v tankeroch možná na vyžiadanie
Vzhľad/ farba	Hnedá kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom, originálnom balení.
Podmienky skladovania	Skladovanie pri teplote medzi +10°C a +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a znečistením.

#### Produktový list

Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix

Marec 2020, Verzia 01.01

021301011000001336

Hustota	~ 1.12 kg/l (pri +20°C)
Hodnota pH	~ 5.0
Bežný obsah sušiny	~ 38 hmotn.-%
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.1 hmotn.-%
Ekvivalent oxidu sodného	≤ 1.5 %

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návod na betónovanie	Dodržiavať treba štandardné pravidlá správnej výroby a spracovania betónu. Čerstvý betón je potrebné správne ošetrovať a s ošetrovaním treba začať čo najskôr. Pred betónovaním na stavbe je potrebné overenie vlastností betónu v laboratóriu, predovšetkým v prípade novej receptúry betónu alebo pri výrobe s novými zložkami betónu.
----------------------	--

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie	0.5 - 1.2 % z hmotnosti cementu / pojiva
Kompatibilita	Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix môže byť kombinovaný s mnohými inými Sika produktami. Dôležité: Pred kombinovaním výrobkov v betónovej zmesi vždy vykonajte skúšky alebo kontaktujte Sika Technický servis.
Dávkovanie	Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix sa pridáva súčasne s vodou alebo sa primieša do betónovej zmesi. Pre optimálne využitie výhody lepšej spracovateľnosti sa v závislosti od podmienok pri miešaní a od výkonu miešačky doporučuje minimálna doba miešania 60 sekúnd. Pre zabránenie primiešania vysokého množstva vody do betónu sa musí začať s konečným dávkovaním vody až po uplynutí 2/3 doby miešania.
Obmedzenia	Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix sa nesmie pridávať do suchého cementu. Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix sa nesmie kombinovať so superplastifikátormi na báze naftalínu alebo melamínu, pretože to môže spôsobiť rýchle tuhnutie a zabudovanie veľkého množstva pórov.

## LIMITY

Pri skladovaní v tankeroch vždy používajte čisté tankery a zabezpečte ich čistenie a dezinfekciu minimálne raz za rok.

Po zamrznutí je možné materiál Sika® ViscoCrete®-5-800 Multimix použiť po pomalom rozmrazení pri izbovej teplote a po intenzívnom premiešaní bez straty jeho kvality.

Spomalenie podľa dávkovania.

Vyššie dávkovanie vody môže zapríčiniť rozmiešavanie zmesi.

Tlak debnenia: z dôvodu silného plastifikačného účinku a dlhej doby spracovateľnosti betónu s prísadou Si-

ka® ViscoCrete®-5-800 Multimix môže vznikáť zvýšený tlak na debnenie. Špeciálne pre mäkký plastický betón alebo samohutniaci betón. Preukazné skúšky sú povinné.

## 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. Spracovávateľ 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®-5-800 Multimix

Marec 2020, Verzia 01.01

021301011000001336

SikaViscoCrete-5-800Multimix-sk-SK-(03-2020)-1-1.pdf