

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® ViscoCrete®-4035

SIKA® VISCOCRETE®-4035 JE UNIVERZÁLNY, VYSOKO ÚČINNÝ PLASTIFIKÁTOR TRANSPORTBETÓN-
NOV – NIŽŠÍCH AJ VYŠŠÍCH PEVNOSTNÝCH TRIED.

POPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-4035 je superplastifikátor do betó-
nu a malty na báze polykarboxylát-éteri.

POUŽITIE

Sika® ViscoCrete®-4035 je vhodný predovšetkým na
výrobu transportbetónov s normálnou dobou trans-
portu a požiadavkami na spracovateľnosť, vysokou re-
dukciou vody a vylepšenou tekutosťou.

Sika® ViscoCrete®-4035 je doporučený pre nasledujú-
ce použitie:

- Betón so strednou až vysokou redukciou vody (až do 40 %)
- Betón s redukovaným množstvom jemných zložiek alebo horším kamenivom
- Betón s dlhšou transportnou dobou a spracovaním
- Samohutniaci betón (SCC)
- Vysoko kvalitný betón
- Betón s požadovanou lepšou spracovateľnosťou z dô-
vodu vysokého množstva cementu

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika® ViscoCrete®-4035 je vysoko kvalitný superplasti-
fikátor, ktorý účinkuje viacerými rôznymi mecha-
nizmami vrátane povrchovej adsorpcie a stérického účinku
oddeľujúcemu navzájom časti cementového pojiva. Je-
ho použitím sa dosiahnu nasledujúce výhody:

- Predĺžená doba spracovateľnosti s rôznymi náročný-
mi 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 dotvarova-
nie
- Redukovaná karbonatácia betónu
- Zlepšená súdržnosť betónu
- Sika® ViscoCrete®-4035 neobsahuje chloridy alebo
iné zložky, ktoré zapríčiňujú koróziu výstuže. Z toho
dôvodu je vhodný na použitie v železobetóne a kon-
štrukciách z predpäťého betónu.

OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 934-2, Tab. 3.1 / 3.2

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Modifikovaný polykarboxylát vo vodnom roztoku
Balenie	180 kg sudy 1000 l kontajnery alebo na vyžiadanie tankery
Vzhľad/ farba	Bezfarebná zakalená kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvore- nom, originálnom balení.
Podmienky skladovania	Skladovanie pri teplote medzi +10°C a +30°C. Chrániť pred priamym slneč- ným žiarením, mrazom a znečistením.
Hustota	~ 1.07 kg/l (pri +20°C)
Hodnota pH	~ 4.5

Bežný obsah sušiny ~ 33 M.-%

Celkový obsah chloridových iónov ≤ 0.1 M.-%

Ekvivalent oxidu sodného ≤ 0.5 %

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 0.2 - 1.5 % z hmotnosti cementu / pojiva

Kompatibilita Sika® ViscoCrete®-4035 môže byť kombinovaný s mnohými inými Sika produktami.
Dôležité: Pred kombinovaním výrobkov v betónovej zmesi vždy vykonajte skúšky alebo kontaktujte Technické oddelenie firmy Sika.

Dávkovanie Sika® ViscoCrete®-4035 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®-4035 sa nesmie pridávať do suchého cementu.
Sika® ViscoCrete®-4035 sa nesmie kombinovať so superplastifikátormi na báze naftalínu alebo melamínu, pretože to môže spôsobiť príliš rýchle tvrdnutie a nadmerné primiešanie vzduchu.

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®-4035 použiť po pomalom rozmrazení pri izbovej teplote a po intenzívnom premiešaní bez straty jeho kvality. Vyššie dávkovanie vody môže zapríčiniť rozmiešavanie zmesi.

Tlak debnenia: z dôvodu silného plastifikačného účinku a dlhej doby spracovateľnosti betónu s prísadou Sika® ViscoCrete®-4035 môže vzniknúť 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® ViscoCrete®-4035

Júl 2016, Verzia 01.01

021301011000001209

SikaViscoCrete-4035-sk-SK-(07-2016)-1-1.pdf