

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra

VYSOKO KVALITNÝ SUPERPLASTIFIKÁTOR

POPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra je superplastifikátor do betónu a malty na báze polykarboxylátéru.

POUŽITIE

Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra je vhodný predovšetkým na výrobu transportbetónov s extrémne dlhou dobou transportu a požiadavkami na spracovateľnosť, malou až strednou redukciou vody a vylepšenou tekutosťou. Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra je doporučený pre nasledujúce použitie:

- Betón s malou až strednou redukciou vody (až do 25 %)
- Betón s redukovaným množstvom jemných zložiek alebo horším kamenivom
- Betón v horúcom počasí s dlhšou transportnou dobou a spracovaním
- Vysoko kvalitný betón
- Betón s vylepšenou spracovateľnosťou z dôvodu vysokého množstva cementu

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra je vysoko kvalitný superplastifikátor, ktorý účinkuje viacerými rôznymi mechanizmami vrátane povrchovej absorpcie a stérického 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 trhlín a dotvarovania
- Redukovaná karbonatácia betónu
- Zlepšená súdržnosť betónu
- Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra neobsahuje chloridy 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, Tab. 3.1 / 3.2

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Modifikovaný polykarboxylát vo vodnom roztoku
Balenie	180 kg sudy 1000 kontajnery alebo na vyžiadanie tankery
Vzhľad/ farba	Bezfarebná zakalená 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.
Hustota	~ 1.05 kg/l (pri +20°C)
Hodnota pH	~ 4.5

Bežný obsah sušiny ~ 25 M.-%

Celkový obsah chloridových iónov ≤ 0.1 M.-%

Ekvivalent oxidu sodného ≤ 0.5 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návod na betónovanie

Dodržovať 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 - 2.0 % z hmotnosti cementu / pojiva

Kompatibilita

Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra 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®-4025 Ultra 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®-4025 Ultra sa nesmie pridávať do suchého cementu.

Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra 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 tanker a zabezpečte ich čistenie a dezinfekciu minimálne raz za rok.

Po zamrznutí je možné použiť Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra po pomalom roztopení pri izbovej teplote a po dôkladnom 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®-4025 Ultra môže vznikáť zvýšený tlak na debnenie. Špeciálne pre mäkký plastický betón alebo samohutniaci betón. Preukazné skúšky receptúry 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®-4025 Ultra

Júl 2016, Verzia 01.01

021301011000000608

SikaViscoCrete-4025Ultra-sk-SK-(07-2016)-1-1.pdf