

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPlast®-240 CZ

Univerzálny superplastifikátor

POPIS PRODUKTU

SikaPlast®-240 CZ je univerzálny superplastifikátor novej generácie do betónu a malty na báze modifikovaných polykarboxylát-éterov.

POUŽITIE

SikaPlast®-240 CZ je zvlášť vhodný na výrobu transportbetónu a betónu vyrábaného na stavbe s bežnými prepravnými časmi a požiadavkami na spracovateľnosť. Použitím produktu je možné dosiahnuť vysokú redukciu vody a zlepšenú tekutosť. SikaPlast®-240 CZ sa doporučuje na nasledovné:

- Výroba betónu konzistencie S3-S4, trieda stredná až vysoká redukcia vody (až do 40 %)
- Betón s redukovaným množstvom jemných častíc alebo ťažkého kameniva
- Prevzdušnený betón s dobrou odolnosťou proti rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom
- Betón so zvýšenými požiadavkami na spracovateľnosť napriek vysokému obsahu zmesových cementov

VLASTNOSTI/ VÝHODY

SikaPlast®-240 CZ je vysoko kvalitný superplastifikátor novej generácie na báze PCE polymérov, ktorý účinkuje viacerými rôznymi mechanizmami, vrátane povrchovej adsorbcie a stérického efektu častíc cementového plniva. To spôsobuje nasledovné výhody:

- Vysoká odolnosť voči kvalite piesku / kameniva a predávkovaniu vody
- Zachováva predĺženú dobu spracovateľnosti s mnohými ťažkými cementami, napriek vysokému zníženiu množstva pridávanej vody
- Vynikajúci plastifikačný účinok, ktorý zlepšuje tekutosť, pokládku betónu a zhutňovanie
- Redukcia vody, ktorá zlepšuje tesnosť betónu, má za následok vyššie pevnosti a redukciu priepustnosti
- Redukovaná náchylnosť na tvorbu trhlin a dotvarovanie
- Redukovaná karbonatácia betónu
- Zlepšená pridržnosť betónu

SikaPlast®-240 CZ neobsahuje chloridy ani iné zložky, ktoré zapríčiňujú koróziu výstuže. Z toho dôvodu je vhodný do železobetónu a predpínaných betónových konštrukcií.

ÚDAJE O PRODUKTE

| | |
|-----------------------|---|
| Chemická báza | Modifikovaný polykarboxylát vo vodnom roztoku |
| Balenie | 1000 kg IBC |
| Doba skladovania | 12 mesiacov od dátumu výroby |
| Podmienky skladovania | Správne skladovať v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi + 5°C a +30°C, chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a kontamináciou. |
| Vzhľad/ farba | Hnedastá kvapalina |
| Hustota | ~ 1.05 kg/liter (pri +20°C) |
| Bežný obsah sušiny | ~ 19 % |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Hodnota pH | ~ 5.2 |
| Celkový obsah chloridových iónov | ≤ 0.1 % |
| Ekvivalent oxidu sodného | ≤ 1.0 % |

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 - 2.0 % z hmotnosti cementu / pojiva |
| Dávkovanie | SikaPlast®-240 CZ sa pridáva do zámesovej vody alebo sa pridáva spolu s ňou do miešačky. Na využitie vlastností zlepšenej spracovateľnosti je doporučená doba miešania minimálne 60 sekúnd, čo je však ovplyvnené podmienkami pri miešaní a kvalitou miešačky. Pre zabránenie silného stekutia betónu musí finálne dávkovanie začať až po uplynutí 2/3 času miešania. |
| Kompatibilita | SikaPlast®-240 CZ môže byť, po vykonaní preukazných skúšok, kombinovaný s mnohými inými Sika prísadami. Dôležité: Pred kombinovaním s inými Sika prísadami vždy overiť vykonaním preukaznej skúšky a pre ďalšie informácie a doporučená kontaktovať Sika Technický servis. |

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Pre skladovanie v tankeroch vždy používať čisté tankery a vyčistiť ich a dezinfikovať minimálne raz ročne. Zamrznutý SikaPlast®-240 CZ môže byť použitý po pomalom roztopení pri izbovej teplote a intenzívnom premiešaní. Spomalenie podľa dávkovania. Prevyšujúce množstvo vody môže spôsobiť krvácanie alebo segregáciu. Tlak debnenia: z dôvodu silného plastifikačného efektu a dlhého otvoreného času môžu betóny s použitím SikaPlast®-240 CZ vytvárať vysoký tlak na debnenie. Vykonané musia byť preukazné skúšky.

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.

MIESTNE OBMEDZENIA

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

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. Užívateľia 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

SikaPlast®-240 CZ

Jún 2022, Verzia 01.01
021301011000004196

SikaPlast-240CZ-sk-SK-(06-2022)-1-1.pdf