

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPlast®-110 Eco

Plastifikátor

POPIS PRODUKTU

SikaPlast®-110 Eco je superplastifikátor do monolitického betónu pre stredný až vysoký vodný súčiniteľ v/c. SikaPlast®-110 Eco spĺňa požiadavky pre prísady do betónov (superplastifikátory) podľa EN 934-2.

POUŽITIE

- Predovšetkým do betónu s dlhým aplikačným časom
- Zlepšená spracovateľnosť čerstvého betónu vďaka redukcii vody o 5 - 20 %
- Zlepšené vlastnosti čerstvého betónu

Vďaka dávkovaniu 0.2 - 1.5 % z pojiva umožňuje SikaPlast®-110 Eco nasledovné použitie:

- Plastifikátor vylepšujúci vlastnosti čerstvého a vytvoreného transportbetónu alebo betónu vyrábaného priamo na stavbe so stredným až vysokým vodným súčiniteľom v/c.
- Plastifikátor do vysoko kvalitných betónov vystavených chemickému a mechanickému zaťaženiu.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

SikaPlast®-110 Eco kombinuje rôzne mechanizmy účinku. Vďaka absorpcii na povrchu a separačnému účinku oddeľujúcemu navzájom časti cementového pojiva počas hydratácie sú dosiahnuté nasledovné vlastnosti:

- Predĺžená doba spracovateľnosti
- Zvýšená počiatočná pevnosť z dôvodu zníženia množstva pridávanej vody
- Zlepšená spracovateľnosť a zhutnenie
- Zvýšená chemická a mechanická odolnosť
- Zvýšená odolnosť proti karbonatácii
- Zlepšená ochrana výstuže proti korózii
- Zlepšené parametre dotvarovania a zmrašťovania
- Bez obsahu chloridov, vhodná do predpätých a vystužených betónov

OSVEDČENIA/ NORMY

- Vyhlásenie o parametroch podľa EN 934-6, Externý dohľad Notifikovanou osobou Research Institute of VÖZ

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Modifikovaný polykarboxylát vo vode
Balenie	1000 l IBC alebo dodávka v tankeroch na vyžiadanie
Vzhľad/ farba	Biela, mútna kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.
Podmienky skladovania	Správne skladovať v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi + 10°C a +30°C, chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a kontamináciou.
Hustota	~ 1.12 kg/l
Hodnota pH	5.0 ± 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 APLIKÁCIÍ

Odporúčané dávkovanie

0.2 - 1.0 % z hmotnosti cementu / pojiva.
Maximálne dávkovanie 1.5 %.

Kompatibilita

SikaPlast®-110 Eco môže byť kombinovaný s mnohými inými Sika produktami.
Dôležité: Pred kombinovaním výrobkov v betónovej zmesi vždy vykonajte skúšky alebo kontaktujte Sika Technický servis.
Napriek tomu, že skúšky kompatibility sú k dispozícii pre väčšinu kombinácií plastifikátorov a prevzdušňovacích prísad, nie je možné garantovať kompatibilitu a výsledky skúšok betónovej zmesi za všetkých podmienok (typ cementu, kameniva, plnív atď.).

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.

LIMITY

- Aby sa využil silný účinok stekutenia, potrebná je dlhšia doba miešania.
- Zabezpečiť optimálne ošetrovanie čerstvého betónu.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

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.

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaPlast®-110 Eco

Február 2021, Verzia 01.01

02130101100000556

SikaPlast-110Eco-sk-SK-(02-2021)-1-1.pdf