

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Plastiment® BV-40

VODU REDUKUJÚCA PRÍSADA DO BETÓNU

POPIS PRODUKTU

Sika® Plastiment® BV-40 je plastifikátor do betónu a malty na báze modifikovaného lignosulfonátu.

POUŽITIE

Sika® Plastiment® BV-40 je vhodný predovšetkým na výrobu transportbetónov a betónov, vyrábaných priamo na stavbe s normálnou dobou transportu a požiadavkami na spracovateľnosť, vysokou redukciou vody a vylepšenou tekutosťou.

Sika® Plastiment® BV-40 je doporučený pre nasledujúce použitie::

- Betón s triedami konzistencie S3-S4
- Betón so strednou až vysokou redukciou vody (až do 10 %)
- Betón s redukovaným množstvom jemných zložiek alebo horším kamenivom
- Betón so zložitými podmienkami pri betonáži
- Betón s bežnými prepravnými vzdialenosťami

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika® Plastiment® BV-40 je kvalitný plastifikátor, ktorý účinkuje viacerými rôznymi mechanizmami, vrátane povrchovej adsorpcie oddeľujúcej časti cementového pojiva z dôvodu elektrokinetického potenciálu. Jeho použitím sa dosiahnu nasledujúce výhody:

- Vynikajúci plastifikačný účinok, v dôsledku čoho je lepšia tekutosť, betonáž a zhutňovanie
- Udržiava predĺženú dobu spracovateľnosti s mnohými ťažkými cementami, napriek redukcii vody
- 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® Plastiment® BV-40 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

Prísada do betónu redukujúca vodu / plastifikátor podľa EN 934-2, Tabuľka 2, certifikácia vnútro podnikovej kontroly kvality Notifikovanou osobou č 1481, Certifikát Vnútro podnikovej kontroly kvality č. 1481-CPR-0187 a označená značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Vodný roztok modifikovaného lignosulfonátu
Balenie	1000 kg IBC
Vzhľad/ farba	Hnedá kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom, originálnom balení.
Podmienky skladovania	Skladovanie pri teplote medzi +5°C a +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a znečistením.

Produktový list

Sika® Plastiment® BV-40
Marec 2020, Verzia 01.01
021302011000000717

Hustota	~ 1.17 kg/l (pri +20°C)
Hodnota pH	~ 5.0
Bežný obsah sušiny	~ 36 hmotn.-%
Celkový obsah chloridových iónov	≤0.1 hmotn.-%
Ekvivalent oxidu sodného	≤1.0 % hmotn.-%

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návod na betónovanie	Dozrievať 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® Plastiment® BV-40 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® Plastiment® BV-40 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® Plastiment® BV-40 sa nesmie pridávať do suchého cementu.

LIMITY

Pri skladovaní v tankeroch vždy používajte čisté tanker a zabezpečte ich čistenie a dezinfekciu minimálne raz za rok.
Po zamrznutí je možné materiál Sika® Plastiment® BV-40 použiť po pomalom rozmrazení pri izbovej teplote a po intenzívnom premiešaní bez straty jeho kvality.
Spomalenie závisí od dávkovania. Vyššie dávkovanie vody môže zapríčiniť rozmiešavanie zmesi.
Tlak debnenia: z dôvodu silného plastifikačného účinku a dlhej doby spracovateľnosti betónu s prísadou Sika® Plastiment® BV-40 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® Plastiment® BV-40

Marec 2020, Verzia 01.01

021302011000000717

SikaPlastimentBV-40-sk-SK-(03-2020)-1-1.pdf