



BISEAL[®] SCC

SUPERPLASTIFIKANT PRO SAMOZHUTNITELNÉ BETONOVÉ SMĚSI

- POPIS:** BISEAL SCC je superplastifikační tekutá přísada s vysokou účinností, která současně redukuje množství záměsové vody. Je vyrobena na bázi modifikovaného polykarboxylového polymeru. Příklad je určena pro výrobu samozhutnitelných betonových směsí s vysokou pevností. Použitím BISEAL SCC lze získat kohezní betonové směsi s vysokou tekutostí, která se snadno rozprostírá vlivem vlastní hmotnosti bez její segregace a s minimální potřebou vibračního hutnění.
- POUŽITÍ:**
- Tekuté a snadno zpracovatelné betonové směsi s nízkým vodním součinitelem.
 - Pro výrobu betonů, u kterých se požadují vysoké počáteční i koncové pevnosti.
 - Pro výrobu prefabrikovaných prvků a prvků z předpjatého betonu.
 - Pro betonáž konstrukcí s vysokou hustotou výztuže.
 - Pro výrobu betonů vysoké kvality pro všechny typy stavebních konstrukcí.
- VÝHODY:**
- Usnadňuje ukládání betonové směsi skrz armaturu nebo do nesnadno přístupných míst v bednění, kde by bylo nesnadné použít vibrační techniku.
 - Umožňuje výrazné snížení množství záměsové vody.
 - Delší doba zpracovatelnosti směsi než u jiných superplastifikátorů bez zpoždění tuhnutí.
 - Vysoká homogenita směsi bez vzniku segregace během ukládání.
 - Snížením záměsové vody se zvyšuje vodonepropustnost betonu, beton má vyšší odolnost proti karbonataci a proti pronikání chloridů a jiných okolních agresivních látek.
 - Neuzavírá póry, ale snižuje pórovitost betonu a umožňuje tak vytvořit dokonalý a hladký povrch.
 - Snižuje dotvarování a smršťování vytvrzeného betonu.
 - Neobsahuje chloridy ani jiné látky s korozivním účinkem na výztuž.
 - Snižuje výrobní náklady při ukládání a zpracování směsi.
- APLIKACE:** Dodává se jako hotový výrobek pro okamžité použití. Je nejlépe přidávat jej do poslední dávky záměsové vody pro dosažení maximálního účinku. Míchání směsi se provádí po dobu 3 – 4 minut. V žádném případě se výrobek nesmí přidávat přímo do cementu nebo kameniva. Čištění nářadí a mechanismů se provádí dostatečným množstvím čisté vody.
- DÁVKOVÁNÍ:** Doporučené dávkování je v rozmezí od 0,3% do 3% váhy cementu a pucolánových složek. V případě potřeby se může zvýšit dávkování, avšak tak, aby nedocházelo k segregaci směsi nebo ke zpoždování tuhnutí.
- DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:**
- Doporučuje se provést předem zkoušku pro nastavení optimálního dávkování.
 - V případě zmrznutí výrobku se musí rozmrazování provádět pomalu a opatrně míchat až do dosažení homogenního vzhledu.
- BEZPEČNOST PRÁCE:** Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Při aplikaci používat ochranné rukavice a brýle. V případě zasažení pokožky omýt zasažené místo vlažnou vodou a mýdlem. Při vniknutí do oka vymývat vydatným množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc. Výrobek není toxický ani hořlavý. Pro přepravu není klasifikovaný jako nebezpečné zboží. Na vyžádání jsou k dispozici Bezpečnostní listy BISEAL SCC.
- TECHNICKÁ DATA:**
- | | |
|------------------------------|--------------|
| Vzhled | Kapalina |
| Barva | Světle hnědá |
| Hustota [g/cm ³] | 1,05 ± 0,1 |
| pH | 6,1 ± 1 |
| Rozpustnost ve vodě | Úplná |
- BALENÍ:** 20 kg kanystry, 220 kg sudy nebo 1 000 kg kontejnery.
- SKLADOVÁNÍ:** 12 měsíců v originálním balení při skladování v suchých prostorech a při teplotě mezi 0°C – 35°C.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.