

MasterMatrix SDC 100

Vysoce účinná přísada modifikující viskozitu (VMA) pro tekuté betony.

POPIS

- MasterMatrix SDC 100 je inovovaná přísada. Je to vodní roztok syntetického kopolymery s vysokou molekulární hmotností.
- Díky cílenému mechanismu působení přísada MasterMatrix SDC 100 ovlivňuje viskozitu směsi a zajišťuje tak správnou rovnováhu mezi tekutostí směsi a její odolností vůči segregaci – což jsou zjevně protikladné vlastnosti.

SMART DYNAMIC CONSTRUCTION

Nová generace vysoce tekutých betonů

MasterMatrix SDC 100 je klíčovou součástí konceptu Smart dynamic Construction.

Výhody:

- Ekonomické: úspora jemných částic (< 0,125 mm), proces ukládání je o 40 % rychlejší a produktivita ukládání je až 5krát vyšší.
- Ekologické: méně jemných podílů – méně CO₂, vyšší trvanlivost betonu.
- Ergonomické: bez vibrování, bez hluku, nízká lepivost betonu.

POUŽITÍ

MasterMatrix SDC 100 optimalizuje betonovou směs, zvyšuje viskozitu směsi, speciálně v případě:

- SCC (samozhutnitelný beton) s nízkým podílem jemných částic (< 0,125 mm).

VLASTNOSTI A VÝHODY

MasterMatrix SDC 100 nabízí následující výhody pro použití v betonové směsi:

- Zabraňuje segregaci a krvácení.
- Může být používán se všemi druhy cementu.
- Nemá vliv na začátek tuhnutí.
- Směs je méně citlivá na změny v množství přidané vody.

PŮSOBENÍ

MasterMatrix SDC 100 je kapalná přísada, která může být přidávána do betonu během míchání, společně se záměsovou vodou. To je zvláště důležité pro dosažení maximální účinnosti. Pro maximální účinnost je vhodné míchání prodloužit do dosažení homogenní směsi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

barva, skupenství	nahnědlá kapalina
hustota (při +20 °C)	1,01±0,02 g/cm ³
hodnota pH (při +20 °C)	8,0 ± 2,0 po výrobě
obsah chloridů:	< 0,1 %

DÁVKOVÁNÍ

MasterMatrix SDC 100 je dávkován v závislosti na obsahu jemných podílů a doporučené dávkování je 0,1–1,5 % hmotnosti jemných podílů. Jiné dávkování může být doporučeno vzhledem ke specifickým podmínkám na staveništi. V tomto případě se prosím obraťte na naše odborně – technické poradce. Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206+A2 pro stanovení optimálních poměrů a dávkování.

KOMPATIBILITA

- MasterMatrix SDC 100 je kompatibilní se všemi druhy cementů.
- Reologické vlastnosti MasterMatrix SDC 100 optimálně ovlivňuje při současném použití superplastifikátoru MasterGlenium.
- MasterMatrix SDC 100 není kompatibilní se superplastifikátory na bázi naftalensulfonátu.
- Pro výrobu vysoce tekutého betonu nebo SCC betonu je nutná kombinace superplastifikátory z řady MasterGlenium aby bylo dosaženo maximální účinnosti.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterMatrix SDC 100

Vysoce účinná přísada modifikující viskozitu (VMA) pro tekuté betony.

BALENÍ

- kanystr 20 kg
- sud 200 kg
- kontejner 1 000 kg

SKLADOVÁNÍ

Při skladování podle pokynů, v originálním neotevřeném obalu je přípravek použitelný minimálně po dobu 12 měsíců.

Skladujte při teplotách nad +5 °C. Skladujte v suchu, chraňte před přímým slunečním zářením a vlivem extrémních teplot. Nedodržení doporučených skladovacích podmínek může způsobit předčasné zhoršení vlastností skladovaného přípravku.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listě.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborně – technický poradce je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.