

MasterSuna SBS 6035

Pří sada do betonu specificky určená pro obtížně zpracovatelná kameniva.

POPIS A OBLAST POUŽITÍ

MasterSuna SBS 6035 je inovativní tekutá přísada do betonu, která je součástí technologie "Řešení pro kamenivo do betonu" (Sand Blocker Solutions). Je vyvinuta tak, aby umožnila výrobu trvale použitelných betonů. Příklad MasterSuna SBS 6035 byla speciálně vyvinuta, aby usnadnila výrobu betonů obsahujících písek s obsahem jílu nebo drceného kameniva.

Příklad MasterSuna SBS 6035 je doporučena k použití při výrobě betonu střední až vysoké zpracovatelnosti, zejména tam, kde je vyžadována dlouhodobá zpracovatelnost. Její funkční vlastnosti jsou přizpůsobeny potřebám průmyslových závodů na výrobu hotových betonových směsí. Zvláště výhodné je využití této přísady tam, kde jsou k dispozici pouze problematické zdroje kameniva. Příklad MasterSuna SBS 6035 lze využít u následujících typů betonu:

- Transportbeton podle EN 206+A1;
- Beton vyráběný centrálně na staveništi;
- Beton dodávaný čerpáním.

Příklad MasterSuna SBS 6035 používejte vždy jen v kombinaci se superplastifikační přísadou značky Master Builders Solutions.

MasterSuna SBS 6035 neobsahuje chloridy, splňuje požadavky ČSN EN 934-2 a je kompatibilní se všemi cementy splňujícími normy EN 197 a ASTM C 150.

POUŽITÍ OBTÍŽNĚ ZPRACOVATELNÝCH PÍSKŮ V BETONU

Kameniva pro beton jsou definována v normě ČSN EN 206+A1 a zejména v normě ČSN EN 12620. Obtížně zpracovatelné písky mimo jiné vykazují různé stupně jílových nečistot.

Tyto odchylky v obsahu jílu často vedou k problémům při výrobě betonu stabilní kvality a funkčních vlastností. Zvláště úroveň zpracovatelnosti při daném poměru voda/pojivo je obtížné kontrolovat za přítomnosti jílu. Proto se spotřeba vody, dávkování vody a zpracovatelnost v průběhu času mění společně se změnami ve stupni jílových nečistot.

INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PRO KAMENIVO DO BETONU

Řešení pro kamenivo do betonu jsou použitelná pro písky podle normy ČSN EN 12620. Musí splňovat stanovené hodnoty čistoty v ekvivalentu písku SE (10) nebo hodnotu metylenové modři (MB).

Řešení pro kamenivo do betonu je založeno na inovativní přísadě MasterSuna SBS v kombinaci se

superplastifikační přísadou značky Master Builders Solutions, která se používá v betonárnách.

Jedinečné složení MasterSuna SBS se vyznačuje silnou afinitou k jílovitým nečistotám přítomným v betonových směsích. Příklad MasterSuna SBS, dávkovaná v kombinaci se superplastifikační přísadou, neutralizuje škodlivé účinky přítomnosti jílu na zpracovatelnost a ztrátu zpracovatelnosti betonu. Spotřeba vody a stupeň zpracovatelnosti výsledného betonu jsou regulovatelné a stabilní. V praxi bude dávkování MasterSuna SBS upraveno podle hodnoty methylenové modři použitého písku. Superplastifikační přísada značky Master Builders Solutions používaná v kombinaci s MasterSuna SBS tak zůstane účinná a efektivní.

VLASTNOSTI

Unikátní funkční vlastnosti MasterSuna SBS 6035 v kombinaci se superplastifikačními přísadami, jako je MasterGlenium SKY, umožňují betonu s nízkým poměrem v/c udržovat konzistenci po dobu delší 90 minut, bez zpomalení nebo snížení počáteční pevnosti. MasterSuna SBS 6035 nabízí následující výhody při výrobě betonu s problematickými písky:

- výborná kompatibilita s drceným kamenivem;
- výroba betonu za použití písků s proměnlivými hodnotami methylenové modři;
- přizpůsobitelnost různým stupňům celkových jílovitých nečistot;
- zlepšení vzhledu betonu a reologických vlastností;
- prodloužená schopnost zpracovatelnosti bez opožděného tvrdnutí.

KOMPATIBILITA

Pro optimalizaci některých speciálních vlastností betonu je navrženo použití následujících doplňkových přísad:

- superplastifikační přísady řady MasterGlenium;
- provzdušňovací činidlo MasterAir zvyšující odolnost vůči zamrznutí (třída expozice XF1 až XF4, dle ČSN EN 206+A1);
- mikrosilika, MasterLife MS, pro dosažení vysoce kvalitního betonu a pro zlepšení trvanlivosti v chemicky agresivním prostředí (třída expozice XA1 až XA3, ČSN EN 206+A1);
- syntetická mikrovlákna MasterFiber zabraňující tvorbě vlasových trhlin;
- prostředek pro ošetření betonu MasterKure pro uzavření povrchu čerstvě upraveného betonu proti rychlému odpařování vody, které mohou způsobit trhliny;
- odbedňovací olej MasterFinish pro bezvadný vzhled povrchu.

MasterSuna SBS 6035

Přísada do betonu specificky určená pro obtížně zpracovatelná kameniva.

MasterSuna SBS 6035 není kompatibilní se všemi přísadami řady MasterRheobuild.

POKYNY PRO POUŽITÍ

MasterSuna SBS 6035 je kapalná přísada, která se přidává do betonu během procesu míchání:

- smíchejte cement a sekundární pojiva, písek, hrubé kamenivo a záměsovou vodu, až se vytvoří tuhá a přesto homogenní směs;
- optimální redukce záměsové vody se dosáhne, pokud se MasterSuna SBS 6035 přimísí do betonu hned po přidání úvodních 80–90% celkového množství vody;
- nepřidávejte přísadu do suchého kameniva;
- přidejte přísadu MasterSuna SBS 6035 a znovu míchejte po dobu 60 sekund, aby se rovnoměrně rozpustila;
- pokračujte v míchání, dokud nedosáhnete požadované zpracovatelnosti, přitom přidávejte superplastifikační přísadu a zbyváající vodu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

skupenství	kapalné
Relativní hustota (g/cc při 20°C)	1,110 – 1,140

DÁVKOVÁNÍ

MasterSuna SBS 6035 Doporučené dávkování je 0,3 až 1,0 litrů na 100 kg pojiva.

Ve zvláštních případech lze doporučit jiné dávkování podle konkrétních podmínek na staveništi.

V takových případech požádejte o radu náš technický servis.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

MasterSuna SBS 6035 se dodává v 20 kg kanystrech, 200 kg sudech, 1000 kg kontejnerech.

Přísada MasterSuna SBS 6035 musí být uložena na místě, kde s teplotou neklesající pod 5°C.

V případě zamrznutí roztok s přísadou nejprve zahřejte a homogenizujte, teprve poté jej můžete používat.

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 zástupce.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, 193 00 Praha 9

Hala D2

tel.: +420 226 212 050

fax: +420 226 212 071

e-mail: info.cz@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Sídlo společnosti:

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

Divize Admixture systems

(informace k produktům)

Mobil: +420 724 755 574

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, odchýlí-li 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.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2018. Novým vydáním pozbývá staré platnost.