

## MasterSuna SBS 6035

Prísada do betónu špecificky určená pre ťažko spracovateľné kamenivá

### POPIS A OBLASTI POUŽITIA

**MasterSuna SBS 6035** je inovatívna tekutá prísada do betónu, ktorá je súčasťou technológie "Riešenie pre kamenivo do betónu" (Sand Blocker Solutions). Je vyvinutá tak, aby umožnila výrobu trvale použiteľných betónov. Prísada **MasterSuna SBS 6035** bola špeciálne vyvinutá, aby uľahčila výrobu betónov obsahujúcich piesok s obsahom ílu alebo drveného kameniva.

Prísada MasterSuna SBS 6035 sa odporúča na použitie pri výrobe betónu strednej až vysokej spracovateľnosti, najmä tam, kde sa vyžaduje dlhodobá spracovateľnosť. Jej funkčné vlastnosti sú prispôbené potrebám priemyselných závodov na výrobu hotových betónových zmesí. Obzvlášť výhodné je využitie tejto prísady tam, kde sú k dispozícii len problematické zdroje kameniva. Prísadu **MasterSuna SBS 6035** je možné využiť pri nasledujúcich typoch betónu:

- Transportbetón podľa STN EN 206
- Betón vyrábaný centrálnou na stavbe
- Betón dodávaný čerpaním.

**Prísadu MasterSuna SBS 6035 používajte vždy len v kombinácii so superplastifikačnou prísadou značky Master Builders Solutions.**

**Prísada MasterSuna SBS 6035** neobsahuje chloridy, spĺňa požiadavky STN EN 934-2 a je kompatibilná so všetkými cementami spĺňajúcimi normy EN 197 a ASTM C 150.

### POUŽITIE ŤAŽKO SPRACOVATEĽNÝCH PIESKOV V BETÓNE

Kamenivá pre betón sú definované v norme STN EN 206 a najmä v norme STN EN 12620. Ťažko spracovateľné piesky okrem iného vykazujú rôzne stupne ílových nečistôt. Tieto odchýlky v obsahu ílu často vedú k problémom pri výrobe betónu stabilnej kvality a funkčných vlastností. Najmä úroveň spracovateľnosti pri danom pomere voda/spojivo je ťažké kontrolovať za prítomnosti ílu.

Preto sa spotreba vody, dávkovanie vody a spracovateľnosť v priebehu času menia spoločne so zmenami v stupni ílových nečistôt.

### INOVATÍVNE RIEŠENIA PRE KAMENIVO DO BETÓNU

Riešenia pre kamenivo do betónu sú použiteľné pre piesky podľa normy STN EN 12620. Musia spĺňať stanovené hodnoty čistoty v ekvivalente piesku SE (10) alebo hodnotu metylénovej modrej (MB).

Riešenie pre kamenivo do betónu je založené na inovatívnej prísade **MasterSuna SBS** v kombinácii so superplastifikačnou prísadou značky Master Builders Solutions, ktorá sa používa v betonárňach.

Jedinečné zloženie **MasterSuna SBS** sa vyznačuje silnou afinitou k ílovitým nečistotám prítomným v betónových zmesiach. Prísada MasterSuna SBS, dávkovaná v kombinácii so superplastifikačnou prísadou, neutralizuje škodlivé účinky prítomnosti ílu na spracovateľnosť a stratu spracovateľnosti betónu. Spotreba vody a stupeň spracovateľnosti výsledného betónu sú regulovateľné a stabilné. V praxi bude dávkovanie MasterSuna SBS upravené podľa hodnoty metylénovej modrej použitého piesku. Superplastifikačná prísada značky Master Builders Solutions používaná v kombinácii s MasterSuna SBS tak zostane účinná a efektívna.

### VLASTNOSTI

Unikátne funkčné vlastnosti MasterSuna SBS 6035 v kombinácii so superplastifikačnými prísadami, ako je MasterGlenium SKY, umožňujú betónu s nízkym pomerom v/c udržiavať konzistenciu po dobu ďalších 90 minút, bez spomalenia alebo zníženia počiatočnej pevnosti.

MasterSuna SBS 6035 ponúka nasledujúce výhody pri výrobe betónu s problematickými pieskami:

- výborná kompatibilita s drveným kamenivom;
- výroba betónu s použitím pieskov s premenlivými hodnotami metylénovej modrej;
- prispôbitelnosť rôznym stupňom celkových ílových nečistôt;
- zlepšenie vzhľadu betónu a reologických vlastností;
- predĺžená schopnosť spracovateľnosti bez oneskoreného tvrdnutia.

### KOMPATIBILITA

Pre optimalizáciu niektorých špeciálnych vlastností betónu je navrhnuté použitie nasledujúcich doplnkových prísad:

## MasterSuna SBS 6035

Prísada do betónu špecificky určená pre ťažko spracovateľné kamenivá

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupenstvo	kvapalné
Relatívna hustota (g/cc pri +20 °C)	1,110 – 1,140

- superplastifikačná prísady radu MasterGlenium;
- prevzdušňujúce činidlo MasterAir zvyšujúce odolnosť proti zamrznutiu (trieda expozície XF1 až XF4, podľa STN EN 206);
- mikrosilika, MasterLife MS, na dosiahnutie vysoko kvalitného betónu a na zlepšenie trvanlivosti v chemicky agresívnom prostredí (trieda expozície XA1 až XA3, STN EN 2061);
- syntetické mikrovlákná MasterFiber zabraňujúce tvorbe vlasových trhlin;
- prostriedok na ošetrovanie betónu MasterKure na uzavretie povrchu čerstvo upraveného betónu proti rýchlemu odparovaniu vody, ktoré môže spôsobiť trhliny;
- oddeňovací olej MasterFinish pre bezchybný vzhľad povrchu.

**Prísada MasterSuna SBS 6035 nie je kompatibilná so všetkými prísadami radu MasterRheobuild.**

### POKYNY NA POUŽITIE

**MasterSuna SBS 6035** je kvapalná prísada, ktorá sa pridáva do betónu počas procesu miešania:

- Zmiešajte cement a sekundárne spojivá, piesok, hrubé kamenivo a zámesovú vodu, až sa vytvorí tuhá a napriek tomu homogénna zmes;
- Optimálna redukcia zámesovej vody sa dosiahne, ak sa MasterSuna SBS 6035 primieša do betónu hneď po pridaní úvodných 80 – 90 % celkového množstva vody;
- Nepridávajte prísadu do suchého kameniva;

- Pridajte prísadu MasterSuna SBS 6035 a znovu miešajte po dobu 60 sekúnd, aby sa rovnomerne rozpustila; Pokračujte v miešaní, pokým nedosiahnete požadovanú spracovateľnosť, pritom pridávajte superplastifikačnú prísadu a zvyšnú vodu.

**Prísadu MasterSuna SBS 6035 rozhodne odporúčame pridávať do zmesi ešte pred pridaním superplastifikačnej prísady.**

### DÁVKOVANIE

Odporúčané dávkovanie MasterSuna SBS 6035 je 0,3 až 1,0 litra na 100 kg spojiva.

V zvláštnych prípadoch je možné odporučiť iné dávkovanie podľa konkrétnych podmienok na stavbe.

V takých prípadoch kontaktujte náš technicko-poradenský servis.

### BALENIE A SKLADOVANIE

MasterSuna SBS 6035 sa dodáva v 20 kg kanistroch, 200 kg sudoch, 1000 kg kontajneroch.

Prísada MasterSuna SBS 6035 musí byť uložená na mieste, s teplotou neklesajúcou pod +5 °C.

V prípade zamrznutia roztok s prísadou najskôr zahrejte a homogenezujte, až potom ho môžete používať.

### TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko**  
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov  
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

**Zákaznícky servis (príjem objednávok)**  
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877  
e-mail: [prisady@masterbuilders.com](mailto:prisady@masterbuilders.com) [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk)

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytnutá na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazničieho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na [www.master-builders-solutions.sk-sk](http://www.master-builders-solutions.sk-sk). S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť