

MasterEase 1030

Superplastifikačná prísada do betónu kombinujúca vysoký superplastifikačný efekt so znížením lepidlosti zmesi a pre betón s predĺženou dobou spracovateľnosti

POPIS VÝROBKU

MasterEase 1030 je inovatívna superplastifikačná prísada založená na unikátnej zmesi vyspelých polymérov. Je to ďalší krok v koncepcii Total Performance Control™. Jej konkrétna konfigurácia umožňuje oneskorenú adsorpciu na častice cementu, ktoré účinne rozptyľuje.

Pomocou MasterEase 1030 je teraz možné docieľiť vysokokvalitnú betónovú zmes so zrýchleným vývojom pevnosti, dlhšou spracovateľnosťou bez oneskorených charakteristík tuhnutia a s vynikajúcou reológiou betónu. Unikátna receptúra polymérov umožňuje dosiahnuť skutočné zachovanie spracovateľnosti v širokom spektre tried konzistencie (S3 až SF3). Toto je dosiahnuté bez oneskorenia tuhnutia alebo skrátenia 24-hodinovej charakteristiky pevnosti.

TOTAL PERFORMANCE CONTROL

Koncepcia Total Performance Control™ zaisťuje, aby výrobcovia a dodávatelia hotových zmesí a inžinieri dostali betón, ktorý má rovnako vysokú kvalitu ako pôvodne špecifikovaná kvalita - od výroby v betonárni po dodávku a aplikáciu na mieste, s nasledujúcim procesom tvrdnutia. S využitím technológie reodynamického (Rheodynamic™) betónu poskytuje betónovú zmes s výnimočnými charakteristikami ukladania a zrýchlenou hydratáciou cementu pre rýchly vývoj pevnosti a vysokokvalitný betón.

VLASTNOSTI A VÝHODY

MasterEase 1030 ponúka nasledujúce výhody pre:

Výrobcov betónu:

- Výroba betónu s nižším pomerom vody a cementu, ktorý spĺňa normu EN 206 + A1 bez straty spracovateľnosti alebo zvýšenej lepidlosti betónu.
- Jediný výrobok pre mnohé oblasti použitia.
- Zvýšená retenčná charakteristika v prípade cementov s obsahom trosky alebo popolčeka.
- Istota, že spracovateľnosť bude rovnaká na mieste stavby ako pri výrobe.

Dodávateľa / stavebnú firmu

- Jednoduchšie ukladanie a rýchlejší vývoj pevnosti
- Kvalitnejší povrch betónu
- Záruka, že sa ukladá rovnaký betón, ako je špecifikovaný a objednaný z betonárne
- Univerzálnejšia betónová zmes

Projektanta

- Zaisťovanie, že betón spĺňa pôvodnú špecifikáciu
- Istota v možnosti použiť betón s vysokým stupňom vystuženia
- Vysokokvalitný betón s lepšou trvanlivosťou

OBLASTI POUŽITIA

Prísada MasterEase 1030 je obzvlášť výhodná pre výrobu vysokokvalitnej betónovej zmesi, najmä pri požiadavke na veľké zníženie obsahu vody v kombinácii s požiadavkou na dlhšiu dobu spracovateľnosti, napr. pri dlhých dodacích vzdialenostiach alebo dodávkach s dlhšími dobami vyloženia. Zlepšená reológia výsledného betónu umožňuje docieľiť nižšie pomery vody a cementu bez tradične prijímanej zvýšenej lepidlosti. To je výhodné najmä v prípade vysokého stupňa vystuženia.

DÁVKOVANIE

Prísada MasterEase 1030 je vhodná najmä pre zmesi s požiadavkou na vyššie pomery pevnosti a nízky obsah vody bez výrazného skrátenia spracovateľnosti. Hoci je prísada MasterEase 1030 určená na samostatné použitie, možno ju použiť v spojení s prísadou MasterSure 900, ak je požadovaná dlhšia spracovateľnosť. Bežne odporúčané dávkovanie MasterEase 1030 je približne 0,32 až 2,16 kg na 100 kg obsahu cementu (spojiva).

Dávkovacie pomery uvedené vyššie sú pre typické použitie, nie sú to absolútne hranice, pretože v osobitných prípadoch možno využiť iné dávkovacie pomery podľa konkrétnych pracovných podmienok. V prípade potreby požiadajte o radu technicko-poradenský servis. Mali by sa vytvoriť skúšobné zmesi, aby bolo zabezpečené optimálne dávkovanie a účinok. V prípadoch, kedy má byť povrch betónu strojovo upravený valcovaním alebo hladením, odporúčame kontaktovať technicko-poradenský servis, čo sa týka dávkovacieho pomeru.

MasterEase 1030

Superplastifikačná prísada do betónu kombinujúca vysoký superplastifikačný efekt so znížením lepkivosti zmesi a pre betón s predĺženou dobou spracovateľnosti

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Skupenstvo	kvapalné
Farba	žltá
Hustota pri +20 °C	1,06 kg/l ± 0,02
Obsah chloridov	< 0,1 %

MIEŠANIE

MasterEase 1030 je ľahko použiteľná prísada, ktorá sa pridáva do betónu ako samostatná zložka. Optimálne výsledky sa dosiahnu, ak sa MasterEase 1030 rozptýli do betónovej zmesi po pridaní prvých 80 % zámesovej vody, t. j. keď sú všetky pevné častice namočené. Nepridávajte prísadu do suchého kameniva a cementu.

KOMPATIBILITA

MasterEase 1030 je možné použiť so všetkými typmi cementov podľa EN 197. Na použitie s inými špeciálnymi cementmi kontaktujte technicko-poradenský servis.

MasterEase 1030 by sa nemal vopred miešať s inými prísadami. Ak sa majú použiť iné prísady do betónu s touto prísadou, musia sa dávkovať zvlášť.

Kvôli optimalizácii špeciálnych požiadaviek sa odporúča použiť nasledujúce doplnkové prísady:

- Prísada na úpravu viskozity MasterMatrix na výrobu samohutniaceho betónu.
- Prevzdušňovacia prísada MasterAir na zlepšenie odolnosti proti mrazu a posypovým soliam.

Ak sa vyžadujú tieto doplnkové prísady, je dôležité pred dodávkou vykonať laboratórne skúšky, aby sa určilo príslušné dávkovanie akejkoľvek doplnkovej prísady a vhodnosť výsledného betónu v čerstvom a vytvrdnutom stave. Za týchto okolností odporúčame požiadať o ďalšie rady technicko-poradenský servis.

BALENIE

- kanister 20 kg
- sud 200 kg
- kontajner 1 000 kg

SKLADOVANIE

V dôkladne uzavretých, pôvodných obaloch. Materiál sa musí pred použitím premiešať. Teplota v skladovacom priestore nesmie klesnúť pod +5 °C.

Pri obvyklom skladovaní (uzavretý obal, +20 °C) je produkt použiteľný minimálne po dobu 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

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

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 76 314 83
+421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Technicko-poradenský servis:
T: +421 905 550 190
+421 918 769 951

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Apríl 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!