

MasterLife MS 610

Prímes do poterov, mált a betónu z jemného, amorfného silíciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavnou oblasťou použitia sú preto betóny vyžadujúce pevnosť, chemickú odolnosť a trvanlivosť.

POUŽITIE

- MasterLife MS 610 sa používa na zlepšenie vlastností suchých zmesí na báze cementu alebo vápna, lepidiel, tmelov atď..
- MasterLife MS 610 sa používa aj pri výrobe vysoko odolného betónu.

PÔSOBENIE

- MasterLife MS 610 pôsobí ako účinné plnivo, ak je optimálne rozptýlený v zmesi (dokonca aj kliny medzi cementovými zrnami sú vyplnené).
- Vzhľadom na značný špecifický povrch mikrosiliky približne 20 m²/g a jej sklovitý charakter je reakcia s Ca(OH)₂ vznikajúca pri hydratácii cementu veľmi intenzívna a pri bežných teplotách prebieha väčšinou počas prvých 7 dní.
- MasterLife MS 610 preukázateľne zvyšuje hustotu, pevnosť a odolnosť betónu/malty voči chemickým a mechanickým vplyvom.
- Prídavok MasterLife MS 610 zvyšuje súdržnosť zmesi v čerstvom betóne a znižuje segregáciu vody v zmesi, čím zjednodušuje konsolidáciu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	Kompaktovaný sivý prášok, farba sa môže líšiť od svetlosivej až po tmavosivú
Merný povrch (BET)	15-35 m ² /g
Obsah chloridov max.	≤ 0,3 % z hmotnosti

DÁVKOVANIE

- Účinná dávka sa zvyčajne pohybuje medzi 2–15 % hmotnosti cementu.
- Konkrétne dávkovanie závisí od požadovaných vlastností betónu.
- Pred použitím sa vyžaduje skúšobný test podľa normy EN 206+A2.
- Bez týchto testov zväzťe maximálne dávkovanie 10 % cementu.

ZPRACOVANIE

- Optimálny spôsob pridávania je v betonárni po dávkovaní kameniva pred miešaním cementu alebo po pridaní zámesovej vody (aby sa zabránilo tvorbe "zhlukov").
- Na nasadenie sa vyžaduje jadro s núteným miečaním a minimálny čas miešania 3 minúty.
- Požadovanú konzistenciu zabezpečuje superplastifikačná prísada MasterGlenium.
- Mikrosilika má kvôli svojej vysokej jemnosti tendenciu zhlukovať sa.. To je vizuálne viditeľné v takzvaných "mikrosilikátových uzlíkoch" (veľkosť: od niekoľkých milimetrov do približne 1 cm), ku ktorým prispieva dlhé skladovanie, častá preprava a stláčanie (spodná vrstva vriec na palete). Tieto zhluky sa zvyčajne rýchlo rozrušia počas miešania.
- V prípade použitia práškovej mikrosiliky pri výrobe suchej malty sa odporúča miešať mikrosiliky nasucho s kamenivom približne 1 minútu. Tým sa zhluky účinne premiešajú. Až potom sa môžu pridať jemné zložky.

BALENIE

- Vreće 20 kg. Na palete je 60 vriec
- Bigbag 1.000 kg,
- Cisterna 24.000 kg

SKLADOVANIE

- Chráňte pred vlhkosťou a nečistotami!
- Pri bežnom skladovaní (uzavreté vrečko, +20 °C) výrobca zaručuje neobmedzenú trvanlivosť.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný technický poradca vám rád poskytne ďalšie informácie a technickú podporu.

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

www.master-builders-solutions.com/sk-sl

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 zákazníckeho 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. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.