

MasterLife MS 140 U

Prímes do stierok, mált a betónu z jemného, amorfného silíciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavné oblasti použitia sú preto betóny náročné na pevnosť, odolnosť proti chemickým vplyvom a trvanlivosť.

POPIS

- MasterLife MS 140 U sa používa na zlepšenie vlastností suchej zmesi mált, lepidiel, stierok atď. na cementovej alebo vápenej báze.
- MasterLife MS 140 U sa používa aj pri výrobe vysoko trvanlivého betónu.

PÔSOBENIE

- MasterLife MS 140 U pôsobí pri optimálnom rozptýlení v zmesi ako účinné plnivo (vyplnené sú aj klíny medzi cementovými zrnami).
- Vzhľadom k značnému mernému povrchu mikrosiliky cca 20 m²/g a sklovitému charakteru prebieha veľmi intenzívne reakcia s Ca(OH)₂ vzniknutým z hydratácie cementu, a to pri bežných teplotách najviac počas prvých 7 dní.
- MasterLife MS 140 U preukázateľne zlepšuje hutnosť, pevnosť a odolnosť betónu / malty proti pôsobeniu chemických a mechanických vplyvov.
- V čerstvom betóne zvyšuje prídanie MasterLife MS 140 U súdržnosť zmesi a znižuje segregáciu zámesovej vody a zjednodušuje tak zahľadanie.

DÁVKOVANIE

- Odporúčené dávkovanie všeobecne je medzi 2 – 15 % hmotnosti cementu.
- Konkrétne dávkovanie závisí od požadovaných vlastností betónu.
- Pred použitím je nutné vykonať preukaznú skúšku podľa STN EN 206.
- Bez týchto skúšok považujte max. dávkovanie 10 % k cementu.

SPRACOVANIE

- Optimálny spôsob prídania je v betonárni po dávkovaní kameniva pred zamiešaním cementu alebo až po pridaní zámesovej vody (k zamedzeniu tvorby „žmolkov“)
- Pri nasadení je nutné miešacie zariadenie s núteným miešaním a minimálna doba miešania 3 minúty
- Potrebná konzistencia sa zaistí superplastifikátorom MasterGlenium.
- Vzhľadom na svoju vysokú jemnosť má mikrosilika tendenciu k aglomerácii. To je vizuálne poznateľné na tzv. „mikrosilika žmolkoch“ (veľkosť: od niekoľkých milimetrov až po cca 1 cm) k čomu prispievajú aj dlhé skladovanie, časté transporty a kompresia (spodná vrstva vriec na palete). Tieto aglomeráty sa počas miešania spravidla znovu rýchlo rozmiešajú.
- V prípade použitia práškovej mikrosiliky pri výrobe suchej malty sa odporúča mikrosiliku cca 1 minútu miešať nasucho s kamenivom. Tým dôjde k účinnému rozmiešaniu aglomerátov. Až potom je možné pridať jemné zložky.

SKLADOVANIE

- Chráňte pred vlhkom a znečistením.
- Pri obvyklom skladovaní (uzavretá nádoba, +20 °C) výrobca zaisťuje neobmedzenú trvanlivosť.

BALENIE

- Vreca 25 kg

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.

MasterLife MS 140 U

Prímes do stierok, mált a betónu z jemného, amorfného silíciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavné oblasti použitia sú preto betóny náročné na pevnosť, odolnosť proti chemickým vplyvom a trvanlivosť.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Vzhľad	sivý prášok, nekompaktovaný
Sypná hmotnosť (pri +20 °C)	0,25 – 0,35 kg/l
Max. obsah chloridov	≤ 0,1 % hmotnosti

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 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. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť