

MasterLife MS 150 S

Prímes do betónu a malty vo forme suspenzie vody a jemného, amorfného silíciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavné oblasti použitia sú preto betóny a malty náročné na pevnosť, odolnosť proti chemickým vplyvom a trvanlivosť.

POUŽITIE

Na zlepšenie vlastností betónu a mált na cementovej alebo vápennej báze v prípade potreby:

- zvýšenia – pevností v tlaku, pevnosti v ťahu pri ohybe, vodotesnosti, paropriepustnosti, prídržnosti, trvanlivosti
- zlepšenia odolností proti – soliam, kyselinám, ropným látkam, obrusovaniu
- zníženia – síranového rozpínania, alkalicko-kremičitej reakcie, karbonatizácie, odstránenia krvácania, segregácie čerstvej zmesi, zníženia spádu pri striekaných betónoch

Uplatnenie nachádza v betóne pre vodotesné podlahy, vozovky, mostovky, piliere a trámy mostov, vysoko zaťažené priemyselné podlahy, vodné diela, striekané aj monolitické klenby tunelov, sanácie betónu, podlahy garáží, konštrukcie s vysokým nárastom počiatočných pevností (pri opravách ciest), nádrže na agresívne médiá, podlahy šrotovísk.

Prísadu je možné používať na betóny podľa DIN 1045 a DIN 4227-1.

PÔSOBENIE

- MasterLife MS 150 S 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 150 S preukázateľne zlepšuje hutnosť, pevnosť a odolnosť betónu / malty proti pôsobeniu chemických a mechanických vplyvov.
- V čerstvom betóne zvyšuje prídanie prísady súdržnosť zmesi a znižuje segregáciu zámesovej vody a zjednodušuje tak zahľadanie.

DÁVKOVANIE

- Odporúčené dávkovanie všeobecne je medzi 5 – 20 % hmotnosti cementu.

- Konkrétne dávkovanie závisí od požadovaných vlastností betónu.
- Pred prvým použitím je nutné vykonať preukaznú skúšku podľa STN EN 206. Bez týchto skúšok považujte max. dávkovanie 20 % 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.
- Vzhľadom k abrazívnym vlastnostiam produktu je potrebné používať čerpadlo membránové, excentrické vretenové čerpadlo alebo hadicové čerpadlo.
- Potrebná konzistencia zmesi sa zaisťuje superplastifikátorom MasterGlenium.
- Ihneď po vykonaní úpravy povrchu je treba začať s ošetrovaním betónu.
- Zaistenie jednorázového postreku proti predčasnému vysychaniu betónu a tým znehodnoteniu povrchovej časti je možné dosiahnuť prostriedkom MasterKure.

SKLADOVANIE

- Chráňte pred mrazom a znečistením.
- Suspenziu je nutné udržiavať každé 3 – 4 týždne pravidelným premiešavaním v homogénnom stave.

BALENIE

- kanister 20 kg
- sud 220 kg
- kontajner 1400 kg
- cisterna

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 150 S

Prímes do betónu a malty vo forme suspenzie vody a jemného, amorfného silíciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavné oblasti použitia sú preto betóny a malty náročné na pevnosť, odolnosť proti chemickým vplyvom a trvanlivosť.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Vzhľad	sivá suspenzia
Objemová hmotnosť (pri +20 °C)	1,39 kg/l
Max. obsah chloridov	≤ 0,1 % hmotnosti
Obsah pevných častíc	50,0 + 2,5 hmot. %

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: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.