

MasterLife MS 150 S

Prísada do betónu a malty vo forme suspenzie vody a jemného amorfného prášku oxidu kremičitého SiO₂. Hlavnou oblasťou použitia sú preto betóny a malty, ktoré kladú vysoké nároky na pevnosť, odolnosť voči chemickým vplyvom a trvácnosť.

POUŽITIE

Na zlepšenie vlastností betónu a mált na cementovej alebo vápenej báze podľa potreby:

- zvýšenie – pevnosti v tlaku, pevnosti v ťahu pri ohybe, vodotesnosti, paropriepustnosti, priľnavosti, trvácnosti
- zlepšenie odolnosti proti – soliam, kyselinám, ropným látkam, oderu
- zníženie – síranovej expanzie, alkalicko-kremičitej reakcie, karbonatácie, odstránenie krvácania, segregácie čerstvej zmesi, zníženie usadzovania pri striekaných betónoch

Nachádza uplatnenie v betóne pre vodotesné podlahy, vozovky, mostné dosky, piliere a nosníky mostov, vysoko zaťažované priemyselné podlahy, vodné diela, striekané aj monolitické klenby tunelov, sanácie betónu, podlahy garáží, konštrukcie s vysokým nárastom počiatočnej pevnosti (pri opravách ciest), nádržiacich na agresívne médiá, podlahách šrotovísk.

Prísadu možno používať pre betóny podľa DIN 1045 a DIN 4227-1.

PÔSOBENIE

- MasterLife MS 150 S pôsobí pri optimálnom rozptýlení v zmesi ako účinné plnivo, pričom sú vyplnené aj medzery medzi cementovými zrnami.
- Vzhľadom na značný špecifický povrch mikrosiliky, približne 20 m²/g, a jej sklovitý charakter prebieha veľmi intenzívne reakcia s Ca(OH)₂ vzniknutým hydratáciou cementu, a to pri bežných teplotách najmä počas prvých siedmich dní.
- Preukázateľne zlepšuje hutnosť, pevnosť a odolnosť betónu/malty proti chemickým a mechanickým vplyvom.
- V čerstvom betóne prídanie prísady zvyšuje súdržnosť zmesi a znižuje segregáciu zámesovej vody, čím uľahčuje hladenie.

TECHNICKÁ DATA

Vzhľad	sivá suspenzia
objemová hmotnosť (+20 °C)	1,39 kg/liter
obsah chloridov	≤ 0,10 % z hmotnosti /l
obsah tuhých častíc	50,0 + 2,5 M. -%

DÁVKOVANIE

- Účinné dávkovanie je všeobecne medzi 5 – 20% z hmotnosti cementu.
- Konkrétne dávkovanie závisí od požadovaných vlastností betónu.
- Pred prvým použitím je nutné vykonať overovaciu skúšku podľa STN EN 206+A2; bez týchto skúšok považujte maximálne dávkovanie za 20% k cementu

SPRACOVANIE

- Optimálny spôsob prídania je v betonárni po dávkovaní kameniva pred zamiešaním cementu alebo až po pridaní zámesovej vody (na zabránenie tvorbe „hrudiek“).
- Pri použití je potrebné miešacie jadro s núteným miešaním a minimálna doba miešania 3 minúty.
- Vzhľadom na abrazívne vlastnosti produktu je potrebné používať membránové čerpadlo, čerpadlo s excentrickým šnekom alebo hadicové čerpadlo.
- Potrebnú konzistenciu zmesi je potrebné zabezpečiť superplastifikačnou prísadou MasterGlenium.
- Ihneď po úprave povrchu je potrebné dbať na ošetrovanie betónu.
- Jednorazové postriekanie proti predčasnemu vysychaniu betónu a tým znehodnoteniu povrchovej časti možno dosiahnuť prostriedkom MasterKure.

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 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.

Vydáno: April 2026. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.

MasterLife MS 150 S

Prísada do betónu a malty vo forme suspenzie vody a jemného amorfného prášku oxidu kremičitého SiO₂. Hlavnou oblasťou použitia sú preto betóny a malty, ktoré kladú vysoké nároky na pevnosť, odolnosť voči chemickým vplyvom a trvácnosť.

BALENIE

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

SKLADOVANIE

- Chrániť pred mrazom a znečistením.
- Suspenziu je potrebné každé 1 – 2 týždne udržiavať pravidelným premiešavaním v homogénnom stave.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v bezpečnostnom liste.

TECHNICKÁ PODPORA

S technickou podporou a ďalšími informáciami Vám rád poradí zodpovedný odborný-technický poradca.

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 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.
Vydáno: April 2026. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.