

# MasterLife MS 150 S

**Prísada do betónu a malty vo forme suspenzie vody a jemného amorfného prášku oxidu kremičitého SiO<sub>2</sub>. 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, oteru
- 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 zaťažené priemyselné podlahy, vodných diel, striekaných aj monolitických klenieb tunelov, sanácii betónu, podlahách garáží, konštrukciách s vysokým nárastom počiatkovej pevnosti (pri opravách ciest), nádržiah 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 zrnkami.
- Vzhľadom na značný špecifický povrch mikrosiliky, približne 20 m<sup>2</sup>/g, a jej sklovitý charakter prebieha veľmi intenzívne reakcia s Ca(OH)<sub>2</sub> 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 zahľadenie.

## TECHNICKÁ DATA

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

## DÁVKOVANIE

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

## SPRACOVANIE

- Optimálny spôsob prídania je v betonári po dávkovaní kameniva pred zamiešaním cementu alebo až po pridaní zmiešavacej 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 superplastifikačným prísadom MasterGlenium.
- Ihneď po úprave povrchu je potrebné dbať na ošetrovanie betónu.
- Jednorazové postriekanie proti predčasnému 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](mailto:prisady@masterbuilders.com) [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://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](http://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 SiO<sub>2</sub>. 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 3 – 4 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 odbornotechnický 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](mailto:prisady@masterbuilders.com) [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://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](http://www.master-builders-solutions.sk-sk).  
Vydáno: April 2026. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.