

# MasterLife MS 120 D

**Příměs do stěrek, malt a betonu z jemného, amorfního křemičitého prášku SiO<sub>2</sub>. Hlavní pole použití jsou proto betony náročné na pevnost, odolnost proti chemickým vlivům a trvanlivost.**

## POUŽITÍ

- MasterLife MS 120 D se používá ke zlepšení vlastností suché směsi malt, lepidel, stěrek atd. na cementové nebo vápenné bázi.
- MasterLife MS 120 D se používá i při výrobě vysokohodnotného betonu.

## PŮSOBENÍ

- MasterLife MS 120 D působí při optimálním rozptýlení ve směsi jako účinné plnivo (vyplněny jsou i klíny mezi cementovými zrny).
- Vzhledem ke značnému měrnému povrchu mikrosiliky cca 20m<sup>2</sup>/g a sklovitému charakteru probíhá velmi intenzivně reakce s Ca (OH)<sub>2</sub> vzniklého z hydratace cementu.
- MasterLife MS 120 D prokazatelně zlepšuje hutnost, pevnost a odolnost betonu/malty proti působení chemických a mechanických vlivů.
- Přidání MasterLife MS 120 D zvyšuje v čerstvém betonu soudržnost směsi a snižuje segregaci záměsové vody.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled	šedý prášek, kompaktovaný
sypaná hmotnost	500–700 kg/m <sup>3</sup>
obsah chloridů max.	≤ 0,3 % hm
obsah alkálií	≤ 1,0 %

## DÁVKOVÁNÍ

- Doporučené dávkování obecně je mezi 2–15 % hmotnosti cementu.
- Konkrétní dávkování je závislé na požadovaných vlastnostech betonu.
- Před použitím nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206+A2.

## ZPRACOVÁNÍ

- Optimální způsob přidání je po dávkování kameniva před zamícháním cementu nebo až po přidání záměsové vody.
- Při nasazení je nutné mísící jádro s nuceným mícháním a minimální doba míchání 3 minuty.
- Potřebná konzistence se zajistí superplastifikační přísadou MasterGlenium.

## BALENÍ

- big bag 800 kg nebo 1200 kg
- pytel 25 kg

## SKLADOVÁNÍ

- Chraňte před vlhkem a znečištěním.
- Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) výrobce zajišťuje neomezenou trvanlivost.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listě.

## TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně – technický poradce je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

### MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 3  
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

### Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: [prisady@masterbuilders.com](mailto:prisady@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/cs-cz](http://www.master-builders-solutions.com/cs-cz)

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com). Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.