

MasterLife MS 610

Příměs do stěrek, malt a betonu z jemného, amorfního siliciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavní pole použití jsou proto betony náročné na pevnost, odolnost proti chemickým vlivům a trvanlivost.

POUŽITÍ

- MasterLife MS 610 se používá ke zlepšení vlastností suché směsi malt, lepidel, stěrek atd. na cementové nebo vápenné bázi.
- MasterLife MS 610 se používá i při výrobě vysoce trvanlivého betonu.

PŮSOBENÍ

- MasterLife MS 610 působí při optimálním rozptýlení ve směsi jako účinné plnivo (vyplněny jsou i klíny mezi cementovými zrny).
- Vzhledem ke značnému měrnému povrchu mikrosiliky cca 20 m²/g a sklovitému charakteru probíhá velmi intenzivně reakce s Ca (OH)₂ vzniklého z hydratace cementu, a to při běžných teplotách nejvíce v prvních 7 dnech.
- MasterLife MS 610 prokazatelně zlepšuje hutnost, pevnost a odolnost betonu/malty proti působení chemických a mechanických vlivů.
- Přidání MasterLife MS 610 zvyšuje v čerstvém betonu soudržnost směsi a snižuje segregaci záměsové vody a zjednodušuje tak zahlazení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled	kompaktovaný šedý prášek, barva se může lišit od světle šedé až po tmavě šedou
měrný povrch (BET)	15-35 m ² /g
obsah chloridů max.	≤ 0,3 % z hmotnosti

DÁVKOVÁNÍ

- Účinné 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.
- Bez těchto zkoušek považujte max. dávkování 10 % k cementu.

ZPRACOVÁNÍ

- Optimální způsob přidání je v betonárně po dávkování kameniva před zamícháním cementu nebo až po přidání záměsové vody (k zamezení tvorby „žmolců“).
- Při nasazení je nutné mísící jádro s nuceným mícháním a minimální doba míchání 3 minuty.
- Potřebná konzistence se zajistí superplastifikační přísadou MasterGlenium.
- Vzhledem ke své vysoké jemnosti má mikrosilika tendenci k aglomeraci. To je vizuálně znatelné na tzv. „mikrosilika žmolcích“ (velikost: od několika milimetrů až po cca 1 cm) k čemuž přispívají i dlouhé skladování, časté transporty a komprese (spodní vrstva pytlů na paletě). Tyto aglomeráty jsou během míchání zpravidla znovu rychle rozmíchány.
- V případě použití práškové mikrosiliky při výrobě suché malty doporučuje se mikrosiliku cca 1 minutu míchat nasucho s kamenivem. Tím dojde k účinnému rozmíchání aglomerátů. Teprve potom je možné přidat jemné složky.

BALENÍ

- Pytel 20 kg. Na paletě je 60 pytlů.
- Big bag 1.000 kg
- Cisterna 24.000 kg

SKLADOVÁNÍ

- Chraňte před vlhkem a znečištěním!
- Při obvyklém skladování (uzavřený pytel, +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 (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com

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.
Vydáno: Červen 2026. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnosti.