

# MasterSet 10M

**Přísada aktivující tuhnutí betonu především za nízkých teplot.  
Neobsahuje chloridy, vysoce účinná.**

## POPIS VÝROBKU

- **MasterSet 10M** je speciální přísada do betonu, která umožňuje rychlý nárůst hydratačního tepla.
- Teplota čerstvého betonu se zvýší a tím se významně sníží nebezpečí vzniku ledových „čoček“ v betonu.
- Významně se zvýší hospodárnost výroby betonu v zimě.
- Použití protizmrzovací přísady MasterSet 10M neznamená, že není nutno provést předepsanou ochranu čerstvého betonu ve smyslu platných norem a směrnic (ČSN 73 2400, EN 206+A2).
- Teplota čerstvého betonu nesmí klesnout pod +5 °C.
- Čerstvě vybetonované plochy musí být za mrazu chráněny / izolovány vhodným materiálem.

## OBLAST POUŽITÍ

- **MasterSet 10M** lze použít při výrobě a zpracování všech druhů betonu za nízkých venkovních teplot.
- Požadovaná minimální „bezpečná pevnost betonu“ 5 MPa, zajišťující odolnost vůči zmrznutí, je při použití MasterSetu 10M rychle dosažena.
- Lze jej kombinovat s přísadami MasterRheobuild, MasterPozzolith, MasterGlenium, MasterAir.

## ZPRACOVÁNÍ

- **MasterSet 10M** se přidává přímo do směsi, nebo je již součástí směsných přísad.
- Po přidání přísady se musí dodržet míchací čas minimálně 2 minuty, aby se dosáhlo dokonalé homogenizace.

## DÁVKOVÁNÍ

Doporučená standardní dávka je 1–2 % (vztaženo na hmotnost cementu/pojiva).

## SPECIÁLNÍ TECHNOLOGIE

Pro podmínky speciálních technologií – např. kontinuální lití či pokládka průmyslových podlah, se přísada dává do směsi v dávce 2–3 % z váhy cementu, tak aby byl i při nízkých teplotách prostředí zajištěn standardní průběh

tvrdnutí (přísada zajistí zvýšený vývin hydratačního tepla a využití mnohočetné vazby na vápenaté kationty v roztoku).

## BALENÍ

- kanystř 20 kg
- sud 200 kg
- kontejner 1 000 kg
- cisterna

## SPECIFIKACE

Barva	světlá / nažloutlá
Skupenství	kapalně viskózní
Hustota při +20 °C	1,43 ± 0,02 kg/l

## SKLADOVÁNÍ

- V těsně uzavřených, původních kontejnerech.
- Teplota ve skladovacím prostoru nesmí klesnout pod -5 °C.
- Pokud dojde ke zmrznutí materiálu, provádí se rozmrazování při teplotě +30 °C a před dalším použitím se musí celý objem důkladně promíchat.
- Trvanlivost min. 1 rok.

## DOZOROVÁNÍ KVALITY

Výrobek je dozorován a kontrolován ve smyslu příslušných předpisů a norem.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listu.

## 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 9  
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](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 zákazníků 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.