

# MasterAir 178

**Provzdušňovací přísada pro prefa výrobu a transportbetony, pro výrobu trvanlivého betonu (ČSN EN 206+A2). Přísada odpovídá normě ČSN EN 934-2:T5.**

## POUŽITÍ

MasterAir 178, tekutá provzdušňovací přísada na syntetické bázi určená pro výrobu betonů s vysokou odolností vůči účinkům vody, mrazu a chemických rozmrazovacích látek.

## PŮSOBENÍ

- MasterAir 178 vytváří v betonu strukturu mikropórů a snižuje povrchové napětí záměsové vody během mísení. Tím je umožněno dobré zplastifikování a zlepšená soudržnost směsi.
- MasterAir 178 nemá vliv na proces tuhnutí cementu.
- Stejnou měrou platičnosti v betonové směsi dosáhneme homogenní zpracovatelnosti.
- Požadované hodnoty průměru pórů a množství vzduchu v betonu jsou prokázány i na směsích s kombinací plastifikační a superplastifikační přísady. Protokoly jsou na vyžádání k dispozici.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

složení	syntetické tenzidy
obj. hmotnost (při +20 °C)	1,00 + 0,02 g/cm <sup>3</sup>
vzhled	modrá, čirá tekutina
obsah chloridů	< 0,1 % hm
pH	8,5 + 1,0 po výrobě
obsah alkálií (Na <sub>2</sub> O ekv.)	< 0,2 % hm

## DÁVKOVÁNÍ

Účinné dávkování obecně je 0,05–1,5 % z váhy cementu. Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, použité technologii výroby atd.

Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle nebo ČSN EN 206+A2 a souvisejících norem a předpisů.

## ZPRACOVÁNÍ

- V betonárně se doporučuje přidat přísadu společně se záměsovou vodou popř. dodatečně do hotové betonové směsi.
- Přísadu je třeba přidat před plastifikačními a superplastifikačními přísadami.
- Tento časový odstup má činit nejméně 10 vteřin. Při současném použití přísady od jiného výrobce je nutno odzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.
- Dostatečnou dobu míchání je nutné odzkoušet v každém konkrétním případě.
- Při použití je třeba respektovat příslušné předpisy.

## BALENÍ

- kanystr 20 kg
- sud 200 kg
- kontejner 1000 kg

## SKLADOVÁNÍ

Chraňte před mrazem a znečištěním!  
Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) zaručuje výrobce trvanlivost min. 1 rok.

## 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](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.