

# MasterAir 214

## Provzdušňovací přísada do betonu.

### POPIS VÝROBKU

- MasterAir 214 je provzdušňovací bezchloridová přísada, s jejíž pomocí je možno vytvořit v betonu systém ultra-stabilních vzduchových kulových pórů s optimálním průměrem, vysokým měrným povrchem a nízkým spacing factorem.
- Je vhodný pro výrobu SCC.

### OBLASTI POUŽITÍ

Provzdušňující přísady lze s výhodou použít do betonů, ve kterých lze obtížně udržet potřebný obsah vzduchu, např.:

- beton s nízkou hodnotou sednutí,
- beton s obsahem létavého popílku,
- beton s obsahem velkého množství jemných podílů,
- beton s cementem s vyšším obsahem alkálií,
- betony s prodlouženou dobou míchání.

### VLASTNOSTI SYSTÉMU

- Vysoká stabilita vzduchových bublinek.
- vylepšení systému vzduchových dutin v tvrdém betonu,
- zvýšená mrazuvzdornost, odolnost vůči CHRL,
- snížení propustnosti, tzn. zvýšení vodotěsnosti,
- snížení segregace a krvácení betonu,
- zlepšení plasticity a zpracovatelnosti betonu.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

skupenství	kapalné
barva	žlutá
hustota při +20 °C	1,00 ± 0,02 kg/l po výrobě
obsah chloridů	< 0,1 % hm.
obsah alkálií	< 1,0 % 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

MasterAir 214 se přidá před přidáním dalších přísad do betonu. MasterAir 214 může být přidán se záměsovou vodou. V žádném případě se nesmí přidat na suché kamenivo. K docílení dobrého systému vzduchových pórů je potřeba dodržet dostatečný a konstantní čas na promíchání směsi. Ne méně než 45 sekund po přidání MasterAir 214. Odstup před přidáním superplastifikační přísady doporučujeme minimálně 10 sekund.

Proto doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu množství vzduchových pórů.

Při současném použití přísady od jiného výrobce je nutno odzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.

### BALENÍ

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

### SKLADOVÁNÍ

- V těsně uzavřených původních kontejnerech je doba skladování min. 12 měsíců.
- Teplota ve skladovacím prostoru nesmí klesnout pod +2 °C.
- Pokud dojde ke zmrznutí materiálu, je nutné po rozmrazení celý objem důkladně promíchat.
- Nepoužívejte na rozmíchání stlačený vzduch.

### 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 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 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.cs-cz](http://www.master-builders-solutions.cs-cz).  
Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.