



# MasterGlenium ACE 300

**Druhá generace superplastifikačních přísad na bázi polykarboxylátetheru. Příklad je určena pro optimalizaci výroby prefabrikovaných stavebních prvků.**

## POPIS

- MasterGlenium ACE 300 je inovovaná superplastifikační přísada druhé generace polykarboxylátetherů.
- Specifické uspořádání molekul MasterGlenia ACE 300 urychluje hydrataci cementu. Velmi rychlá adsorpce molekul superplastifikační přísady na částice cementu v kombinaci s vysokým disperzním účinkem způsobí, že je pro hydratační reakci k dispozici významně větší volný povrch cementového zrna. Díky tomuto účinku dochází dříve k vývoji hydratačního tepla a k rychlému vzniku hydratačních produktů. V důsledku toho je v krátkém čase dosaženo vysokých pevností betonu.
- Superplastifikační přísada MasterGlenium ACE 300 je vhodná pro výrobu prefa prvků s využitím betonu o vysoké konzistenci při nízkém vodním součiniteli, bez segregace a následně s vysokými počátečními i konečnými pevnostmi.
- K docílení největšího účinku je vhodné MasterGlenium ACE 300 používat při teplotě prostředí nad +15 °C.

**Použití MasterGlenium ACE 300 je v kombinaci s přísadou MasterMatrix doporučeno pro technologii Smart Dynamic Construction.**

MasterGlenium ACE 300 splňuje požadavky normy ČSN EN 934-2 a je kompatibilní se všemi druhy cementů podle ČSN EN 197-1.

## ZERO ENERGY SYSTÉM:

Zero Energy System je založen na kombinaci moderní superplastifikační přísady MasterGlenium ACE 300 a nové technologie **Smart Dynamic Construction**.

Zero Energy **Systém** byl vyvinut s cílem pomoci výrobcům prefabrikovaného betonu racionalizovat výrobní procesy a šetřit náklady na energii společně se zlepšením kvality produktů i pracovních podmínek.

## PŘEDNOSTI

Pro odvětví výroby prefabrikovaného betonu nabízí MasterGlenium ACE 300 následující přednosti:

- Možnost výroby samozhutitelného betonu s nízkým vodním součinitelem.
- Optimalizace výroby zkrácením doby potřebné pro odformování.
- Snížení teploty nebo úplná eliminace proteplování betonu ve formách.
- Eliminace energie potřebné pro uložení a hutnění (**Zero Energy Systém**)
- Zvýšení produktivity.
- Zlepšení vzhledu povrchu.
- Výroba odolných prefabrikovaných betonových prvků podle normy EN 206+A2.
- Zlepšení vlastností betonu jako jsou počáteční a konečná pevnost v tlaku a ohybu, přídržnost k oceli, modul pružnosti, smršťování a nepropustnost.

MasterGlenium ACE 300 je kompatibilní a jeho použití je doporučeno ve spojení s těmito produkty:

- MasterMatrix SDC 100 pro výrobu v konceptu **Smart Dynamic Construction**.
- Křemičitý úlet (mikrosilika) pro vysoce účinné betony (HPC) a pro zvýšení odolnosti betonu vůči chemicky agresivnímu prostředí.
- Prostředky MasterFinish pro snazší odformování betonu a dosažení lepšího vzhledu pohledového plochy.
- **MasterGlenium ACE 300 není kompatibilní s přísadami řady MasterRheobuild.**

**Distributor:**  
**Cementum, s.r.o.**  
Slunečná 1279/27  
664 91 Ivančice

**Výrobce:**  
**MBS CZ-SK s.r.o.**  
F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 775 399 824  
e-mail: [info@cementum.shop](mailto:info@cementum.shop)

[www.cementum.shop](http://www.cementum.shop)



# MasterGlenium ACE 300

**Energie pod kontrolou díky přísadám. Základní součást systému Zero Energy Systém. Druhá generace superplastifikačních přísad na bázi polykarboxylátetheru. Příklad je určena pro optimalizaci výroby prefabrikovaných stavebních prvků.**

## POUŽITÍ

- MasterGlenium ACE 300 je tekutá látka, která se přidává do betonu v průběhu míchání.
- Smíchejte cement, příměsi, písek, hrubé kamenivo a 80 až 90% záměsové vody, dosáhnete tuhé homogenní směsi. Přidejte MasterGlenium ACE 300 a pokračujte v míchání dalších min. 60 sekund. Míchejte dále a upravte množství vody na požadovanou konzistenci betonu.
- Vyvarujte se nadávkování přísady na suché kamenivo.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled	kapalina
barva	žlutá
objemová hmotnost (při +20°C)	1,044 – 1,084 g/cm <sup>3</sup>
obsah chloridů max.	0,1 % hm

## DÁVKOVÁNÍ

- Normální doporučené dávkování pro MasterGlenium ACE 300 je 0,6 až 1,1 % cementu (pojiva).
- Doporučené dávkování pro samozhutitelné betony s přísadou MasterMatrix je 0,8–1,3% cementu (pojiva).
- Ve speciálních případech je možné i jiné dávkování. V takovém případě se obraťte na technické poradenství naší společnosti.

## BALENÍ

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

## SKLADOVÁNÍ

- MasterGlenium ACE 300 musí být skladováno při teplotě vyšší než +5°C.
- Skladovatelnost je 12 měsíců.
- V případě zmrznutí výrobek opětovně rozehejte a před použitím pečlivě rozmíchejte.

## 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.

**Distributor:**  
**Cementum, s.r.o.**  
Slunečná 1279/27  
664 91 Ivančice

**Výrobce:**  
**MBS CZ-SK s.r.o.**  
F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 775 399 824  
e-mail: [info@cementum.shop](mailto:info@cementum.shop)

[www.cementum.shop](http://www.cementum.shop)

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.cementum.shop](http://www.cementum.shop). Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.