

MasterGlenium ACE 300

Energie pod kontrolou díky přísadám. Základní součást systému Zero Energy System. 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 System 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 System**)
- 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.**

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: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

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 ³
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

- kanystř 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 rozejte 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.

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

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: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.