

MasterGlenium ACE 300

Energia pod kontrolou vďaka prísadám. Základná súčasť systému Zero Energy Systém. Druhá generácia superplastifikačných prísad na báze polykarboxylát éteru. Prísada je určená pre optimalizáciu výroby prefabrikovaných stavebných prvkov.

POPIS

- MasterGlenium ACE 300 je inovovaná superplastifikačná prísada druhej generácie polykarboxylát éteru.
- Špecifické usporiadanie molekúl MasterGlenium ACE 300 urýchľuje hydratáciu cementu. Veľmi rýchla absorpcia molekúl superplastifikačnej prísady na častice cementu v kombinácii s vysokých disperzným účinkom spôsobí, že je pre hydratačnú reakciu k dispozícii voľný významne väčší povrch cementového zrna. Vďaka tomuto účinku dôjde rýchlejšie k vývoju hydratačného tepla a k rýchlemu vzniku hydratačných produktov. V dôsledku tohto je v krátkom čase dosiahnutá vysoká pevnosť betónu.
- Superplastifikačná prísada MasterGlenium ACE 300 je vhodná pre výrobu prefa prvkov s využitím betónu s vysokou konzistenciou pri nízkom vodnom súčiniteli, bez segregácie a následne s vysokou počiatočnou i konečnou pevnosťou.
- K docieleniu najväčšieho účinku je vhodné MasterGlenium ACE 300 používať pri teplote prostredia nad +15 °C.

Použitie MasterGlenium ACE 300 je v kombinácii s prísadou MasterMatrix odporúčané pre technológiu Smart Dynamic Construction.

MasterGlenium ACE 300 spĺňa požiadavky normy STN EN 934-2 a je kompatibilný so všetkými druhmi cementov podľa STN EN 197-1.

ZERO ENERGY SYSTÉM:

Zero Energy System je založený na kombinácii modernej superplastifikačnej prísady MasterGlenium ACE 300 a novej technológie **Smart Dynamic Construction**.

Zero Energy Systém bol vyvinutý s cieľom pomôcť výrobcovi prefabrikovaného betónu racionalizovať výrobné procesy a šetriť náklady na energiu spoločne so zlepšením kvality produktov aj pracovných podmienok.

PREDNOSTI

Pre odvetvie výroby prefabrikovaného betónu ponúka MasterGlenium ACE 300 nasledovné prednosti:

- Možnosť výroby samozhutniteľného betónu s nízkym vodným súčiniteľom.
- Optimalizácia výroby - skrátením doby potrebnej pre odformovanie.
- Zníženie teploty alebo úplná eliminácia preteplovania betónu vo formách
- Eliminácia energie potrebnej pre uloženie a zhutnenie (**Zero Energy System**)
- Zvýšenie produktivity
- Zlepšenie vzhľadu povrchu
- Výroba odolných prefabrikovaných betónových prvkov podľa normy STN EN 206+A2
- Zlepšenie vlastností betónu ako sú počiatočná a konečná pevnosť v tlaku a ohybe, priľnavosť k oceli, modul pružnosti, zmrašťovanie a nepriepustnosť.

MasterGlenium ACE 300 je kompatibilný a jeho použitie je odporúčané v spojení s týmito produktmi:

- MasterMatrix SDC 100 pre výrobu v koncepte **Smart Dynamic Construction**.
- Kremičitý úlet (mikrosilika) pre vysoko pevnostné betóny (HPC) a pre zvýšenie odolnosti betónu voči chemicky agresívnemu prostrediu.
- Prostriedky MasterFinish pre jednoduchšie odformovanie betónu a dosiahnutie lepšieho vzhľadu pohľadovej plochy.
- **MasterGlenium ACE 300 nie je kompatibilný s prísadami z rady MasterRheobuild.**

MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

Zákaznícky servis (príjem objednávok)
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytnutá na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazníckeho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk-sk.
Vydané: Júl 2025. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.

MasterGlenium ACE 300

Energia pod kontrolou vďaka prísadám. Základná súčasť systému Zero Energy Systém. Druhá generácia superplastifikačných prísad na báze polykarboxylát éteru. Prísada je určená pre optimalizáciu výroby prefabrikovaných stavebných prvkov.

POUŽITIE

- MasterGlenium ACE 300 je tekutá látka, ktorá sa pridáva do betónu v priebehu miešania.
- Zmiešajte cement, prímеси, piesok, hrubé kamenivo a 80 až 90% zámesovej vody, tým dosiahnete tuhú homogénnu zmes. Pridajte MasterGlenium ACE 300 a pokračujte v miešaní ďalších min. 60 sekúnd. Miešajte ďalej a upravte množstvo vody na požadovanú konzistenciu betónu.
- Vyvarujte sa pridaniu prísady na suché kamenivo.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	kvapalina
Farba	žltá
Objemová hmotnosť (pri +20°C)	1,044 – 1,084 g/cm ³
Obsah chloridov max.	0,1 % hm

DÁVKOVANIE

- Normálne odporúčané dávkovanie pre MasterGlenium ACE 300 je 0,6 až 1,1% z cementu (spojiva).
- Odporúčané dávkovanie pre samozhutniteľné betóny s prísadou MasterMatrix je 0,8-1,3% z cementu (spojiva).
- V špeciálnych prípadoch je možné i iné dávkovanie. V takomto prípade sa obráťte na technické poradenstvo našej spoločnosti.

BALENIE

- kanister 20 kg
- sud 200 kg
- kontajner 1000 kg

SKLADOVANIE

- MasterGlenium ACE 300 musí byť skladovaný pri teplote vyššej než +5 °C.
- Skladovateľnosť je 12 mesiacov.
- V prípade zamrznutia výrobku, ho opätovne rozohrejte a pred použitím dôkladne rozmiešajte.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dbajte na dôsledné dodržiavanie pokynov uvedené v technickom liste.

TECHNICKÁ PODPORA

S technickou podporou a ďalšími informáciami Vám rád poradí zodpovedný odborný-technický poradca.

MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

Zákaznícky servis (príjem objednávok)
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytnutá na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazníckeho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk-sk.
Vydané: Júl 2025. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.