

MasterGlenium ACE 446

Superplastifikační přísada nové generace na bázi polykarboxylátetheru. Příklad je optimalizována pro výrobu prefabrikovaného betonu. Základní složka systému nulové energie – Zero Energy System™. Příklad odpovídá normě ČSN EN 934-2.

POUŽITÍ

- MasterGlenium ACE 446 je vhodný pro výrobu prefabrikátů, s využitím betonu s vysokou konzistencí, bez segregace, s nízkým vodním součinitelem a s vysokými počátečními a konečnými pevnostmi.
- MasterGlenium ACE 446 může být použit v kombinaci s přísadou MasterMatrix SDC 100 pro výrobu samozhutnitelných betonů.

PŮSOBNÍ

- MasterGlenium ACE 446 je inovovaná superplastifikační přísada druhé generace polymerů na bázi polykarboxylátetheru.
- Zvláště vyvinutý pro beton s vysokou teplotou.
- Molekulární uspořádání přísady MasterGlenium ACE 446 urychluje hydrataci cementu.
- Rychlá adsorpce molekul na cementové částice, kombinovaná s účinným disperzním efektem, odkrývá zvětšený povrch cementových částic pro reakci s vodou.
- Výsledkem tohoto efektu je rychlý vývoj hydratačního tepla, rychlý vývoj hydratačních produktů a následně vyšší počáteční pevnost.

TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled	žlutá kapalina
obj. hmotnost (při +20 °C)	1,02–1,06 g/ml
obsah chloridů	≤ 0,1 % hm.
obsah alkálií (Na ₂ O ekv.)	≤ 2,5 % hm.

DÁVKOVÁNÍ

- Účinné dávkování obecně je mezi 0,6–1,0 % hmotnosti cementu.
- Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, technologii výroby atd.
- Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206+A2.

ZPRACOVÁNÍ

V betonárně se doporučuje přidat přísadu společně s poslední třetinou záměsové vody, popř. dodatečně do hotové betonové směsi. Nejlepších výsledků je dosahováno, pokud přísadu přidáme do míchačky jako poslední, po všech složkách a nejméně po 80 % záměsové vody. Je nutné dodržet dobu pro zamíchání do směsi podle konkrétních podmínek, ale minimálně 1 min.

BALENÍ

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

SKLADOVÁNÍ

MasterGlenium ACE 446 musí být skladován při teplotě vyšší než +5 °C. V případě přemrznutí výrobek přemístit do prostředí s teplotou kolem +30 °C a promíchat. 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

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.