

# MasterGlenium 132

**Superplastifikačná prísada novej generácie, výrazne znižujúca množstvo zámesovej vody, určená pre oblasť vysoko akostného transportbetónu. Prísada zodpovedá norme EN934-2+A1.**

## POPIS VÝROBKU

**MasterGlenium 132** je tekutá superplastifikačná prísada novej generácie, výrazne znižujúca množstvo zámesovej vody, určená pre oblasť vysoko akostného transportbetónu. Použitie prísady **MasterGlenium 132** umožňuje dramaticky znížiť vodný súčiniteľ bez toho, aby došlo k strate spracovateľnosti.

**MasterGlenium 132** neobsahuje chloridy (spĺňa podmienky ASTM C 494 pre Typ A a F) a je kompatibilný so všetkými druhmi cementu v zmysle ENV 197 a noriem ASTM.

## VÝHODY

- Reoplastický betón s extrémne nízkym vodným súčiniteľom, s dlhou dobou spracovateľnosti.
- Nesegreguje, nekrvára.
- Zníženie dôb prehutnenie (aj pre vystužený betón).
- Umožňuje skrátiť dobu pre ošetrovanie čerstvého betónu (skrátenie doby ošetrovania alebo zníženie teploty pri ošetrovaní).
- Znižuje riziko pridávania vody do betónu na stavbe.
- Zaisťuje kvalitný vzhľad povrchu.
- Dávkou prísady **MasterGlenium 132** je možné v porovnaní s prísadami na báze NSF alebo MSF dosiahnuť zlepšené konečné vlastnosti betónu, ako sú oddeňovacia a konečná pevnosť, modul pružnosti, priľnavosť betónu k oceli (výstužným prvkom), hĺbka karbonatizácie, odolnosť proti chemickým vplyvom (v zmysle STN 206+A2/NA), zmrázanie a dotvarovanie.

## AKO MasterGlenium 132 ÚČINKUJE

**MasterGlenium 132** sa líši od prísad typu NSF/MSF hlavne mechanizmom stekutenia cementového tmelu. Prísady typu NSF/MSF sú absorbované cementovými zrnami. Dochádza k obaleniu povrchu zŕn v prvej fáze miešania betónu (zložiek betónu). Sulfónové skupiny polymérových reťazcov zvýšia negatívny náboj cementových zŕn a k disperzii/rozptýleniu potom dochádza vplyvom elektrických vlastností (repulzáciou).

Elektrostatický mechanizmus tak pozitívne prispieva k lepšej disperzii cementových zŕn a vedie tak k zlepšenej spracovateľnosti čerstvého betónu pri súčasnom znížení zámesovej vody.

**MasterGlenium 132** – superplastifikačná prísada novej generácie sa líši už svojou chemickou štruktúrou, ktorá pozostáva z polymérnych reťazcov na báze éteru karboxylových kyselín s dlhými postrannými reťazcami. Na začiatku miešania je proces disperzie porovnateľný s prísadami na báze NSF/MSF, ale postranné reťazce sa prepájajú k hlavnému reťazcu polyméru a vytvárajú priestorovú prekážku, výrazne stabilizujúcu schopnosť cementových zŕn k rozptýleniu a separácii. Týmto je tiež významne redukované množstvo zámesovej vody.

## DÁVKOVANIE

Odporúčaná štandardná dávka je v rozmedzí 0,15 až 1,0% z hmotnosti spojiva. Iná dávka než odporúčaná závisí od špecifických požiadaviek betonáže a vždy vyžaduje konzultáciu s našimi obchodno-technickými poradcami.

Správny postup dávkovania prísady **MasterGlenium 132**:

1. Zmieša sa cement/cement + spojivo (mikrosilika), piesok, kamenivo a zámesová voda na tuhú, homogénnu konzistenciu. Najlepší plastifikačný účinok prísady **MasterGlenium 132** sa docieli vtedy, ak sa prísada dávkuje po 50 – 70 % zámesovej vody. Nie je možné dávkovať **MasterGlenium 132** do suchej zmesi.
2. Pridá sa požadovaná dávka **MasterGlenium 132** a mieša sa po dobu 60 sekúnd, aby sa zaisťilo dokonalé rozvrstvenie prísady po celej zmesi.
3. Pokračovanie procesu miešania až po dosiahnutie požadovanej konzistencie

Optimálne sadnutie kužela je pri veľmi ztekutej betónovej zmesi 20 – 25 cm. Množstvo cementu môže byť relatívne vysoké, lebo prísada **MasterGlenium 132** je určená na výrobu vysoko akostných betónov.

**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](mailto:prisady@masterbuilders.com) [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://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 poskytovaná 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](http://www.master-builders-solutions.sk-sk). S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť

# MasterGlenium 132

**Superplastifikačná prísada novej generácie, výrazne znižujúca množstvo zámesovej vody, určená pre oblasť vysoko akostného transportbetónu. Prísada zodpovedá norme EN934-2+A1.**

## KOMPATIBILITA

Prísada **MasterGlenium 132** je kompatibilná so všetkými cementami v zmysle noriem ENV 197, resp. ASTM.

## BALENIE

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

## SKLADOVANIE

V dobre uzavretých, pôvodných kontajneroch. Materiál musí byť pred použitím premiešaný. Teplota v skladovacom priestore nesmie klesnúť pod +5 °C.

Ak dôjde k zamrznutiu materiálu, vykonáva sa rozmrazovanie pri teplote +30 °C a pred ďalším použitím sa musí celý objem dôkladne premiešať.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný technický poradca vám rád poskytne ďalšie informácie a technickú podporu.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Skupenstvo	kvapalné
Farba	žltá
Hustota (pri +20 °C)	cca 1,068 kg/l ± 0,03
Obsah chloridov	≤ 0,1 %

**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](mailto:prisady@masterbuilders.com) [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://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 poskytovaná 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](http://www.master-builders-solutions.sk-sk). S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť