

# MasterSet R 433

**Zpomalovací přísada pro běžné betony. Příklad odpovídá normě EN 934-2. Příklad je možné používat pro prosté betony, železobetonu a předpjaté betony.**

## POUŽITÍ

- MasterSet R 433 se používá pro zpomalení tuhnutí betonu a malty při běžné stavební výrobě.
- Schváleno pro předpjatý beton.

## PŮSOBENÍ

MasterSet R 433 ovlivňuje reakci C3A fáze cementu, a tím zpomaluje celkovou hydrataci cementu. Vývin hydratačního tepla následkem toho klesá a dochází k nárůstu konečných pevností betonu. MasterSet R 433 je vhodný především pro masivní betonové konstrukce. Množství alkálií přísadou vnesené do betonu vyjádřené jako Na<sub>2</sub>O ekvivalent nepřesahuje 0,02 % hmotnosti, vztaheno k cementu.

### Příklad:

Zpomalení tuhnutí cementové kaše při +20 °C:

Dávkování ml/kg cementu	Počátek tuhnutí (hod.)	
	PC 32.5	SPC 32.5
0	2	4
4	9	18
7	17	38

Začátek a průběh tuhnutí jsou závislé na druhu cementu, hodnotě v/c, teplotě a konzistenci a je nutné provést průkazní zkoušky.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled	bezbarvá tekutina
objemová hmotnost (při +20 °C)	1,04 g/ cm <sup>3</sup>
obsah chloridů	≤ 0,1 % objemových

## DÁVKOVÁNÍ

- Účinné dávkování obecně je mezi 0,2 – 0,7 % kg cementu
- Konkrétní dávkování je závislé na množství faktorů, např. požadované zpracovatelnosti, druhu cementu, atd.
- Před použitím je nutné provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206+A2.

- Bez těchto zkoušek je nutné uvažovat jako max. dávkování 0,7 % kg cementu.

## ZPRACOVÁNÍ

- Na betonárně se doporučuje přidat přísadu společně se záměsovou vodou popř. dodatečně do hotové betonové směsi.
- Zpomalovač lze také zamíchat přímo na staveništi bezprostředně před vyprázdněním automixu.
- Vždy je nutné dodržet minimální dobu míchání:
  - v případě přidání v betonárně: 1 min. (dle intenzity míchacího jádra),
  - v případě zamíchání v automíchači: 5 až 8 min (dle množství betonu).
- Při současném použití přísady od jiného výrobce je nutno odzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.

## BALENÍ

- kanystř 20 kg nebo 25 kg dle stavu na skladě
- sud 200 kg nebo 220 kg dle stavu na skladě

## SKLADOVÁNÍ

- Chránit před mrazem a znečištěním!
- Při obvyklém skladování (uzavřená nádoba, +20 °C) zaručuje výrobce trvanlivost min. 1 rok.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listu.

## ODSTRAŇOVÁNÍ PRÁZDNÝCH OBALŮ

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

## 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](mailto:prisady@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/cs-cz](http://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](http://www.master-builders-solutions.com).  
Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.