

# MasterLife SRA 150

**Prášková přísada pro výrobu směsí na bázi cementového pojiva k výrazné redukci smrštění.**

## POPIS A POUŽITÍ

MasterLife SRA 150 je prášková přísada, která se používá navíc k ostatním složkám betonu pro výrobu směsí na bázi cementového pojiva s požadavkem na výrazně nižší smrštění.

## POKYNY K POUŽITÍ

Výrobek MasterLife SRA 150 musí být vždy použit společně s cementem, štěrkem a pískem a vodou. Nelze jej použít pouze s vodou.

Dávkuje se do betonové směsi současně s cementem a je slučitelný s většinou přísad, zejména s přísadami MasterGlenium, MasterRheobuild, MasterSet, MasterPozzolith, MasterAir, s ošetřovací postřikem řady MasterKure. Výrobek MasterLife SRA 150 musí být vždy použit společně s přísadou MasterGlenium nebo MasterRheobuild k dodržení nízkého v/c.

**Výrobek MasterLife SRA 150 musí být smísen s ostatními složkami betonu v přesném poměru. Po uložení směsi je zapotřebí odpovídající ošetření proti vysychání.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Forma	prášek
Barva	světle šedá
Objemová hmotnost (kg/l)	3,000–3,400

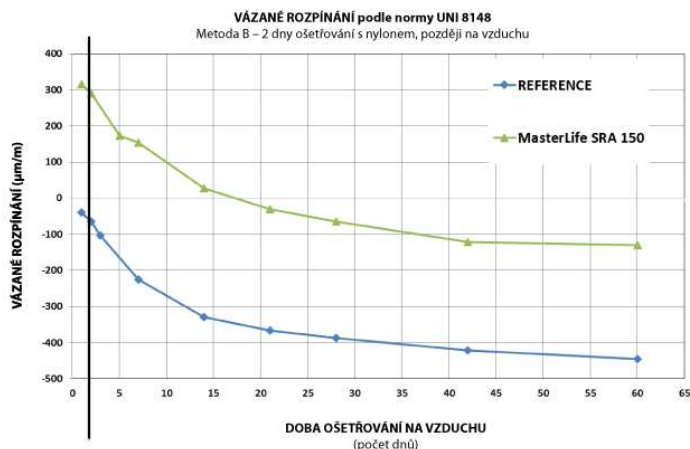
## DÁVKOVÁNÍ

Dávkování výrobku MasterLife SRA 150 se může pohybovat v rozsahu od 20 do 40 kg/m<sup>3</sup> betonu v závislosti na receptuře betonové směsi.

## OŠETŘOVÁNÍ A EXPANZE

Ve srovnání s jinými expanzivními přísadami vyvolávajícími tvorbu ettringitu je jednou z hlavních předností výrobku MasterLife SRA 150 kratší doba ošetřování potřebná pro zaručení rozpinání. Jakákoli expanzivní přísada může způsobit zvětšení objemu pouze tehdy, pokud je beton udržován ve vlhkém prostředí dodávajícím vodu potřebnou pro reakci, která způsobuje expanzi.

**V horkém a suchém prostředí je zvláště nutné v ošetřování povrchu pokračovat (kropením povrchu nebo jeho chráněním mokrou textilií či nanesením ošetřovacího prostředku řady MasterKure).**



Obr. č. 1: Vázané rozpinání podle normy UNI 8148 s výrobkem MasterLife SRA 150.

(Cement CEM I 42,5 = 300 kg/m<sup>3</sup>, voda = 180 l/m<sup>3</sup>  
MasterLife SRA 150 = 20 kg/m<sup>3</sup>, štěr a písek = 1 975 kg/m<sup>3</sup>).

## TYPICKÉ POUŽITÍ

Použití výrobku MasterLife SRA 150 pro snížení smrštění je doporučeno v následujících aplikacích:

### Vodní díla

- Nádrže
- Jímky a bazény
- Čističky
- Přístavní hráze a konstrukce vystavené působení mořské vody
- Mola a bloky pro mořské stavby
- Zásobníky na kapaliny a/nebo plyny
- Předpjaté kruhové konstrukce
- Kanalizace, tunely a kanály
- Utěsněné injektáže

### 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 (příjem 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 zákazníků 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.

# MasterLife SRA 150

**Prášková přísada pro výrobu směsí na bázi cementového pojiva k výrazné redukci smrštění.**

## Konstrukce z železobetonu a předpjatého betonu

- Dlouhé konstrukce
- Tenké pevné konstrukce
- Nosníky z předpjatého betonu
- Prstencové nosníky pro sportovní zařízení
- Nosníky podle Finkeho, Mohniera a Vierendeelovy nosníky
- Podlahy pro chladírny
- Mostovky
- Výplně dutých konstrukcí
- Průmyslové podlahy
- Podlahy pro sportovní centra (kluziště, tenisové kurty, běžecké dráhy atd.)
- Slabě vyztužené staticky neurčité konstrukce
- Lodě z železobetonu
- Pláště pro jaderné elektrárny
- Klenby silničních a železničních tunelů
- Podvodní a podzemní konstrukce
- Základy a podchycení
- Staticky neurčité obloukové mosty
- Hranaté klenby, kupole a tenké konstrukce z železobetonu
- Střechy a krytiny z pohledového betonu

## Prefabrikáty

- Pražce, obrubníky, dlažba
- Předpjaté nosníky s dlouhým rozpětím
- Prefabrikované lité panely
- Betonové sloupy pro elektrické vedení, trubky atd.

## Sanace

- Opravy svislých konstrukcí a zatíženého pilíře
- Přídavné prvky pro podporu stávajících konstrukcí
- Zpevňování skal

## NEVHODNÉ POUŽITÍ

Výrobek MasterLife SRA 150 nesmí být použit v těch aplikacích, kde je zapotřebí vysoce přesná kontrola změn rozměrů betonu, malty nebo cementové malty, protože i velmi malá změna v dávkování by mohla negativně ovlivnit výsledek práce.

Typickými příklady těchto aplikací jsou: zalévání strojních zařízení řídkou maltou, stavební opravy rozrušených povrchů a prefabrikovaných spojů. V těchto případech je navíc nutné zcela odstranit vyloučenou vodu, protože například v případě zalévání řídkou maltou bude voda zachycena pod kovovou základní deskou stroje.

U všech těchto aplikací se doporučuje použití výrobků MasterEmaco připravených k použití, jejichž složky jsou v odpovídajících poměrech a které podléhají přesným zkouškám kontroly kvality. Výrobek MasterLife SRA 150 nesmí být použit v nevyztuženém nebo neohraničeném betonu.

Při plnění kanálků předpínaných kabelů se doporučuje použití výrobku MasterRoc SRA 150 připraveného k použití (dříve MEYCO FLOW-CABLE).

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Výrobek MasterLife SRA 150 je dodáván v pytlích o hmotnosti 20 kg. Výrobek skladujte na suchém a chráněném místě. Skladovatelnost je 12 měsíců. Pokud je pytel poškozený, výrobek nepoužívejte. Při používání výrobku se doporučuje používat rukavice

## 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 (příjem 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 zákazníků 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.cs-cz](http://www.master-builders-solutions.cs-cz).

Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.