

MasterLife SRA 900

Přísada redukující smršťování určená pro výrobu betonových směsí. Neobsahuje chloridy.

PŮSOBENÍ

- Smršťování popisuje externí objemové změny betonu způsobené změnou obsahu vody a hydratací betonu. Vlivem smrštění mohou vzniknout výrazné trhliny, které pak umožňují průnik substancí významně zhoršujících trvanlivost betonu.
- Voda je obsažena v pórech kapilár matrice (rozměry od 10-50 nm do 10 µm) a postupně jak se odpařuje, vytváří v mikrostruktuře menisky, které pak vyvíjejí síly kapilárního napětí. Ty způsobují, že se stěny kapilárních pórů přibližují a objem těchto pórů se zmenšuje, čímž následně dojde ke smrštění a ke vzniku mikrotrhliny. Čím větší bude rychlost, se kterou se voda odpařuje, tím větší bude smršťování, čím vyšší bude obsah vody v cementové pastě, tím vyšší bude poměr voda/cement, větší kapilární pórovitost, a tedy výraznější smršťování, zejména pak v prostředí s nízkou relativní vlhkostí (pod 40–50 %)
- Použití přísady redukující smrštění může pomoci předcházet vzniku trhliny v důsledku ne úplně optimálního zrání betonu nebo tam, kde je nízká relativní vlhkost anebo kde jsou vysoké vnější teploty.
- MasterLife SRA 900 je tekutá přísada určená k redukci suchého i autogenního smršťování betonu, malt neovlivňující jejich mechanické vlastnosti.
- MasterLife SRA 900 se skládá ze směsi organických sloučenin, které chemickou cestou redukují kapilární napětí v betonu.
- MasterLife SRA 900 neobsahuje žádné expanzivní složky.

POUŽITÍ

- MasterLife SRA 900 lze použít do transportbetonů i prefabrikovaných betonů nebo ve všech případech, kdy projekt vyžaduje kontrolovaný vznik trhlin při střední a dlouhé době zrání.
- V případě realizace staveb vystavených působení agresivního prostředí
- pro betony s požadavkem na maximální smrštění
- pro betonáže za nepříznivých klimatických podmínek (vítr, sluneční záření)

- pro masivní stavby
- průmyslové podlahy, vozovky
- plochy pro sportovní centra (skating, tenisové kurty, běžecké dráhy atd.)
- předpjaté dílce (např. vazníky, spiroly)
- ukotvené konstrukce (např. bariery, sedimentační nádrže)
- fasádní panely (zvláště z HPC, VHPC či UHPC)
- vodostavební betony (např. nádrže, bazény, přístavní konstrukce)
- základové konstrukce a podchycení konstrukcí
- klenby tunelů

Pro případné jiné konstrukce konzultujte s technickým pracovníkem naší společnosti.

VLASTNOSTI A PŘÍNOS

MasterLife SRA 900 nabízí následující ekonomické a technické přínosy pro transportbeton a prefabrikaci:

- vysoce účinná přísada redukující smrštění,
- redukuje autogenní a suché smrštění již při dávce od 1% z hmotnosti cementu,
- kompatibilita s různými cementy,
- snižuje množství trhlin, jejich šířku, a tím zvyšuje trvanlivost,
- umožňuje zvětšit vzdálenost dilatačních spar,
- téměř bez emisí VOC (volatile organic compounds) (Class A+ for all samples),
- nezvyšuje dávku superplastifikační přísady.

DÁVKOVÁNÍ

- Doporučené dávkování výrobku je mezi 1,0–2,5 % z hmotnosti cementu.
- Odlišné dávkování lze použít v závislosti na konkrétních pracovních podmínkách, ale vždy až po konzultaci s technickými pracovníky naší společnosti.

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.

MasterLife SRA 900

Přísada redukující smršťování určená pro výrobu betonových směsí. Neobsahuje chloridy.

ZPRACOVÁNÍ

- MasterLife SRA 900 je kapalina připravená k okamžitému použití, která se přidává do míchačky až poté, co byly přidány a promísены všechny ostatní komponenty betonové směsi, a to včetně případných plastifikačních přísad
- Lze ji přidávat i do automixů s tím, že je nutné zajistit dostatečné zamíchání.
- Není vhodné jej míchat s jinými přísadami před zamícháním do betonu.
- Přísadu MasterLife SRA 900 lze kombinovat se všemi přísadami řady MasterPozzolith, MasterRheobuild, MasterGlenium, MasterAir a MasterEase.

BALENÍ

- kanystř 25 litrů
- sud 200 kg
- IBC 1000 litrů

TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled	Průhledná kapalina
Objemová hmotnost, 20°C	0,922±0,010 g/cm ³
pH-value:	6,3
Obsah chloridů	<0,1 %
Obsah alkálií (Na ₂ O ekvivalent):	<0,1 %
Viskozita 20°C (Brookfield)	34 cP

SKLADOVÁNÍ

Při skladování podle pokynů, v originálním neotevřeném obalu, je přípravek použitelný po dobu 12 měsíců od data výroby. Doporučujeme výrobek uskladňovat při teplotě 10 – 30°C v dobře uzavřených nádobách a v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

MasterLife SRA 900 neobsahuje žádné nebezpečné látky, proto není třeba při manipulaci dodržovat zvláštní bezpečnostní opatření. Pro běžnou manipulaci použijte ochranné rukavice a ochranné brýle.

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

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, odchýlil-li 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.