

MasterCast 451

Nová generace přísady, která snižuje obsah záměsové vody v betonu, používaná pro výrobu zavhlých betonových směsí zejména pro vibrolisované prvky a směsi s vysokou redukcí vody.

POPIS VÝROBKU

- **MasterCast 451** je multifunkční plastifikační přísada, která byla speciálně vyvinuta pro zavhlé betony.
- Výrobek je vhodný zejména pro výrobu maloformátových vibrolisovaných prvků jako dlažební bloky, dlažební desky a obrubníky.
- **MasterCast 451** snižuje dobu cyklu hutnění, zatímco vzhled prvku je zachován nebo dokonce zlepšen.

OBLASTI POUŽITÍ

MasterCast 451 je vhodný pro výrobu betonových výrobků, zvláště:

- zámkovou dlažbu vyžadující velké snížení obsahu vody
- bloky a tvárnice
- dutinové stropní panely

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI A VÝHODY

MasterCast 451 nabízí následující výhody (pro výrobce betonového zboží):

- optimalizace směsi
- zvýšení produktivity prostřednictvím zkrácení doby cyklu hutnění

APLIKACE

MasterCast 451 je tekutá přísada, která se přidává do betonu během míchání. Nejlepších výsledků se dosahuje přidáním přísady po všech ostatních složkách a po přidání alespoň 80 % celkové vody. Obsah vody je nastaven na požadovanou konzistenci nebo zpracovatelnost.

DÁVKOVÁNÍ

Obvyklé doporučené dávkování pro **MasterCast 451** je 0,2– 2,0 l na 100 kg cementu.

Výše uvedené dávkování je obvyklé. Jiné dávkování může být použito ve zvláštních případech podle konkrétních podmínek použití na základě předchozích zkoušek.

V případě potřeby požádejte o radu technické poradenství naší společnosti. Pro zjištění optimální dávky a účinku by měli být vždy provedeny výrobní zkoušky.

KOMPATIBILITA

MasterCast 451 lze použít se všemi typy cementů dle ČSN EN 197. Pro použití s jinými speciálními cementy, kontaktujte našeho příslušného technického poradce. **MasterCast 451** by neměl být smíchán společně s ostatními přísadami. Jsou-li jiné přísady, které mají být použity v betonu, který obsahuje **MasterCast 451** musí být dávkovány samostatně. Kompatibilitu s dalšími přísadami je třeba odzkoušet předem. V takovém případě doporučujeme konzultovat s naším technickým poradcem. **MasterCast 451** je kompatibilní s přísadami **MasterPel** nebo **MasterMatrix**. Při výrobě s přísadou **MasterCast 451** je možné použít také čistící a ochranný prostředek **MasterFinish MPT 299** nebo odbedňovací prostředky řady **MasterFinish** pro zlepšení vzhledu produktů

BALENÍ

MasterCast 451 se dodává v balení 1 000 kg.

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 (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, 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: září 2025. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterCast 451

Nová generace přísady, která snižuje obsah záměsové vody v betonu, používaná pro výrobu zavhlých betonových směsí zejména pro vibrolisované prvky a směsi s vysokou redukcí vody.

Technické údaje	
Skupenství	kapalné
Barva	čirá
Objemová hmotnost (při +20 °C):	1,04 g/cm ³ ± 0,02
Obsah chloridů max.	0,1 % hm.
Doprava	
Doba použitelnosti:	Pokud je skladován v neotevřených obalech minimální trvanlivost je 12 měsíců.
Skladovací podmínky:	Skladujte v originálních uzavřených obalech a při teplotách mezi +5 °C až +30 °C. Skladujte v obalu mimo dosah přímého slunečního záření a chraňte před extrémními teplotami. Nedodržení doporučených skladovacích podmínek může vést k předčasnému poškození výrobku nebo obalu.

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, odchýlí-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: září 2025. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.