

MasterFlux 160

Cementová směs pro výrobky s dlouhou trvanlivostí. Nízký vodní součinitel se zajistí použitím superplastifikační přísady.

POPIS

MasterFlux 160 je prefabrikovaná suchá malta, která vykazuje velmi malé smrštění, je objemově stálá. **MasterFlux 160** po smísení s vodou a superplastifikační přísadou vytvoří dobře čerpatelnou tixotropní směs, která v krátkém časovém intervalu dosahuje vysokých hodnot pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu.

POUŽITÍ

Směs se používá pro lité směsi určené pro výrobky dlouhou trvanlivostí.

PŮSOBENÍ

- Vynikající udržení konzistence betonu i s nízkým v/c
- Zlepšuje reologii a snižuje lepivost
- Použitelná pro běžnou konzistenci i pro SCC

TECHNICKÁ DATA

	MasterFlux 160	
Spotřeba záměsové vody	ml/kg	60
Velikost zrna	mm	<0,5
Pevnost v tlaku po 24 hod	MPa	min. 20
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	min. 60
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	MPa	min. 8
Objemová hmotnost ztvrdlé malty (dle ČSN 12390-7)	2000–2200 kg/m ³	
Smršťování a rozpínání	24 hodin	≤ 0,5 mm/m
	28 dní	≤ 1,5 mm/m

**Hodnota dosažena za laboratorních podmínek (cca +23 °C a 50% rel. vlhkosti).

VÝHODY

- Vysoká trvanlivost
- Zachování dobré zpracovatelnosti zaručuje dokonalé aplikační podmínky i při vysoké teplotě okolí.
- Vysoká přilnavost k oceli zvyšuje úroveň soudržnosti mezi směsí a výztuží.

DÁVKOVÁNÍ

Smícháním 25 kg **MasterFlux 160** s 2,1 litry vody a **MasterGlenium ACE 300** 0,5kg vznikne přibližně 14 litrů tekuté směsi. Pevnost v tlaku takové směsi dosahuje přes 60 MPa po 28 dnech.

V případě zvýšení množství vody lze snížit dávku **MasterGlenium ACE 300**, ale v takovém případě dojde k poklesu pevností.

Pro dosažení tekuté konzistence je třeba přidat superplastifikační přísadu **MasterGlenium ACE 300** po přidání vody k **MasterFlux 160** a důkladném rozmíchání. Doba míchání po nadávkování vody, a také po nadávkování **MasterGlenium ACE 300** je závislá na typu míchacího zařízení.

APLIKACE

Vyšší teploty

Použijte studenou vodu a pytle uchovejte v chladném místě tak, aby teplota namíchané aplikační malty zůstala, pokud možno pod +25 °C, přičemž však nejvyšší přípustná teplota aplikační malty je +32 °C.

Nízké teploty

Použijte teplou vodu a pytle uchovejte v teplém místě tak, aby teplota namíchané aplikační malty v žádném případě nepoklesla pod +5 °C.

Míchání:

MasterFlux 160 doporučujeme strojně míchat například kontinuální míchačkou. Jelikož směs je velice tixotropní nedoporučujeme míchat pomocí vrtačky s míchadlem či míchačkou s nuceným oběhem. Proces míchání se může lišit v závislosti na použitém vybavení pro míchání, nicméně je vhodné začít tak, že se na kontinuální

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 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.

MasterFlux 160

Cementová směs pro výrobky s dlouhou trvanlivostí. Nízký vodní součinitel se zajistí použitím superplastifikační přísady.

míchačce nastaví vyšší dávka vody a postupně snižujeme na požadovanou počáteční tekutost.

Na co je potřeba dávat pozor při míchání:

- Použijte doporučené množství vody.
- Nepoužívejte vytvrzenou nebo hrudkovitou maltu z protržených pytlů nebo pytlů poškozených vodou.
- Směs nemíchejte ručně.
- Vyhodte veškerou maltu, která nebyla použita během 30 minut.

Další informace můžete získat u příslušného technického poradce společnosti.

ČERPÁNÍ MALTY

Pro aplikaci **MasterFlux 160** je nutné směs čerpat pomocí šnekového čerpadla pro směsi na cementové bázi. Zvolené čerpadlo by mělo zajistit nepřerušovaný přísun aplikační hmoty. Čerpadlo by mělo být vybaveno omezovačem tlaku, jenž zabrání překročení tlaku nad 2 MPa; před zahájením procesu by se pod tímto tlakem měly otestovat všechny používané hadice a spojky.

Před aplikací je nezbytně nutné hadice ochladit a předem nalubrikovat např. **MasterRoc LUB1**; před zahájením aplikace je však nutné kapalinu použitou k tomuto účelu z hadic vyfoukat či vytlačit.

V typickém uspořádání by vstupy pro aplikační hmotu měly být v nejnižším místě a výstupy v místě nejvyšším. Konzistence injektážní malty na výstupu by se měla před začátkem tiskových prací zkontrolovat.

OŠETŘOVÁNÍ:

Při tisku je důležité hotový výtisk ošetřovat přípravkem na ošetřování čerstvé směsi. Doporučujeme povrch uzavírat výrobkem **MasterKure 220WB**. Tento krok je nezbytný pro finální kvalitu výrobku.

Směs se dá dále optimalizovat pomocí různých typů přísad, a to vyžaduje konzultaci s našimi pracovníky a nalezení optimální varianty pro použití na konkrétní projekt. Pevnosti v tahu za ohybu lze zvýšit přidáním vláken různých materiálů:

MasterFiber 401	PVA vlákna
MasterFiber 482	ocelové mikrodrátky
MasterFiber 230	PP makrovlákna

Konkrétní rady ohledně specifických instalací Vám poskytne příslušný technický poradce společnosti.

BALENÍ

MasterFlux 160 je balen v bigbagu 600k kg a v pytlích po 25 kg. Na paletě je 1050 kg (45 pytlů).

SKLADOVÁNÍ

Doba skladovatelnosti **MasterFlux 160** je 6 měsíců při skladování v chladném a suchém prostředí. Po této době se vlastnosti směsi mohou zásadně lišit.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

MasterFlux 160 není toxický, nicméně jako všechny materiály obsahující portlandský cement má zásaditou povahu a může proto dráždit pokožku a oči. Při manipulaci používejte respirátory a pracovní rukavice. Uchovejte mimo dosah dětí. Rozlité zbytky injektážní malty umyjte čistou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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.