

MasterFlux 160

Cementová zmes pre výrobky s dlhou trvanlivosťou. Nízky vodný súčiniteľ je zabezpečený použitím superplastifikačnej prísady.

POPIS

MasterFlux 160 je prefabrikovaná suchá malta, ktorá vykazuje veľmi malé zmršťovanie a je objemovo stála. **MasterFlux 160** po zmiešaní s vodou a superplastifikačnou prísadou vytvára dobre čerpateľnú tixotropnú zmes, ktorá v krátkom časovom intervale dosahuje vysoké hodnoty pevnosti v tlaku aj pevnosti v ťahu za ohybu

POUŽITIE

Zmes sa používa pre liate zmesi určené na výrobky s dlhou trvanlivosťou.

PÔSOBENIE

- výborné udržanie konzistencie betónu aj s nízkym v/c,
- zlepšuje reológiu a znižuje lepivosť,
- použiteľná pre bežnú konzistenciu i pre (SCC)

TECHNICKÁ DATA

	MasterFlux 160	
Spotreba zámesovej vody	ml/kg	60
Veľkosť zrna	mm	<0,5
Pevnosť v tlaku po 24 hod	MPa	min. 20
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	MPa	min. 60
Pevnosť v ťahu za ohyb po 28 dňoch	MPa	min. 8
Objemová hmotnosť ztvrdnutej malty (podľa STN EN 12390-7)	2000–2200 kg/m ³	
Zmršťovanie a rozpinanie	24 hodín	≤ 0,5 mm/m
	28 dní	≤ 1,5 mm/m

**Hodnota dosiahnutá za laboratórnych podmienok (cca +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti)

VÝHODY

- Vysoká trvanlosť
- Zachovanie dobrej spracovateľnosti zaručuje dokonalé aplikačné podmienky aj pri vysokej teplote okolia
- Vysoká priľnavosť k oceli zvyšuje úroveň súdržnosti medzi zmesou a výstužou

DÁVKOVANIE

Zmiešaním 25 kg **MasterFlux 160** s 2,1 l vody a 0,5 kg **MasterGlenium ACE 300** vznikne cca 14 litrov tekutej zmesi. Pevnosť v tlaku takejto zmesi dosahuje viac ako 60 MPa po 28 dňoch.

V prípade zvýšenia množstva vody je možné znížiť dávku **MasterGlenium ACE 300**, avšak v takom prípade dôjde k poklesu pevností.

Na dosiahnutie tekutej konzistencie je potrebné pridať superplastifikačnú prísadu **MasterGlenium ACE 300** po pridaní vody k **MasterFlux 160** a dôkladnom premiešaní. Doba miešania po nadávkovaní vody, ako aj po nadávkovaní **MasterGlenium ACE 300**, závisí od typu miešacieho zariadenia.

APLIKÁCIA

Vyššie teploty

Použite studenú vodu a vrecia uchovávajúte v chladnom mieste tak, aby teplota namiešanej aplikačnej malty zostala, pokiaľ možno pod +25 °C, pričom najvyššia prípustná teplota aplikačnej malty je +32°C.

Nízke teploty

Použite teplú vodu a vrecia uchovávajúte v teplom mieste tak, aby teplota namiešanej aplikačnej malty v žiadnom prípade neklesla pod +5 °C

Miešanie:

MasterFlux 160 odporúčame miešať strojovo, napríklad kontinuálnou miešačkou. Keďže zmes je veľmi tixotropná, **neodporúčame miešať pomocou vrtáčky s miešadlom ani pomocou miešačky s núteným obehom.**

MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

Zákaznícky servis (príjem objednávok)
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytnutá na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazníckeho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk-sk.
Vydáno: Júl 2023. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.

MasterFlux 160

Cementová zmes pre výrobky s dlhou trvanlivosťou. Nízky vodný súčiniteľ je zabezpečený použitím superplastifikačnej prísady.

Proces miešania sa môže líšiť v závislosti od použitého zariadenia, avšak je vhodné začať tak, že sa na kontinuálnej miešačke nastaví vyššia dávka vody a postupne sa znižuje na požadovanú počiatočnú tekutosť.

Na čo je potrebné dávať pozor pri miešaní:

- Používajte odporúčané množstvo vody.
- Nepoužívajte vytvrdnutú alebo hrudkovitú maltu z poškodených alebo navlhnutých vriec.
- Zmes nemiešajte ručne.
- Všetku maltu, ktorá nebola použitá do 30 minút, je potrebné zlikvidovať.

Ďalšie informácie môžete získať u príslušného technického poradcu spoločnosti.

ČERPANIE MALTY

Na aplikáciu **MasterFlux 160** je nevyhnutné čerpať zmes pomocou šnekového čerpadla určeného pre zmesi na cementovej báze. Zvolené čerpadlo musí zabezpečiť neprerušovaný prísun aplikačnej hmoty. Čerpadlo má byť vybavené obmedzovačom tlaku, ktorý zabráni prekročeniu tlaku nad 2 MPa; pred začiatkom procesu je potrebné pri tomto tlaku otestovať všetky používané hadice a spojky. Pred aplikáciou je nevyhnutné hadice schlaďiť a vopred nalubrikovať, napr. produktom **MasterRoc LUB1**; pred začiatkom aplikácie je nutné kvapalinu použitú na tento účel z hadíc vyfúkať alebo vytlačiť.

V typickom usporiadaní by vstupy pre aplikačnú hmotu mali byť v najnižšom mieste a výstupy v najvyššom mieste. Konzistenciu injektážnej malty na výstupe je potrebné pred začiatkom pracovného procesu skontrolovať

OŠETROVANIE:

Pri tlači je dôležité hotový výtláčok ošetrovať prípravkom na ošetrovanie čerstvej zmesi. Odporúčame povrch uzatvárať výrobkom **MasterKure 220WB**. Tento krok je nevyhnutný pre finálnu kvalitu výrobku.

Zmes je možné ďalej optimalizovať pomocou rôznych typov prísad, čo si vyžaduje konzultáciu s našimi pracovníkmi a určenie optimálnej varianty pre použitie na konkrétny projekt. Pevnosti v ťahu za ohyb je možné zvýšiť pridaním vlákien z rôznych materiálov:

MasterFiber 401	PVA vlákna
MasterFiber 482	oceľové mikrodrotiky
MasterFiber 230	PP makrovlákna

Konkrétne rady týkajúce sa špecifických inštalácií vám poskytne príslušný technický poradca spoločnosti.

BALENIE

MasterFlux 160 je balený v bigbagoch po 600 kg a vo vreciach po 25 kg. Na palete je 1050 kg (45 vriec).

SKLADOVANIE

Doba skladovateľnosti **MasterFlux 160** je 6 mesiacov pri skladovaní v chladnom a suchom prostredí. Po uplynutí tejto doby sa vlastnosti zmesi môžu zásadne zmeniť.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

MasterFlux 160 nie je toxický, avšak ako všetky materiály obsahujúce portlandský cement má zásaditý charakter a preto môže dráždiť pokožku a oči.

Pri manipulácii používajte respirátor a pracovné rukavice. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Rozliate zvyšky injektážnej malty je potrebné umyť čistou vodou.

Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

TECHNICKÁ PODPORA

S technickou podporou a ďalšími informáciami Vám rád poradí zodpovedný odborný-technický poradca.

MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

Zákaznícky servis (príjem objednávok)
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytnutá na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazníckeho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk-sk.

Vydáno: Júl 2023. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť.