



MAXBETON®-M

NESMRŠTJÍCÍ SE TIXOTROPICKÁ MALTA S RYCHLÝM TUHNUTÍM A S DELŠÍ DOBOU ZPRACOVATELNOSTI, PRO OSAZOVÁNÍ A UPEVNĚNÍ STAVEBNÍCH PRVKŮ

- POPIS:** MAXBETON-M je hydraulická nesmršťující se malta s rychlým tuhnutím pro osazování a upevnění prvků ve stavebnictví a občanské výstavbě. Je to verze výrobku MAXBETON s delší dobou zpracovatelnosti směsi a dobou tuhnutí. Jeho odpovídající tixotropie dovoluje provádět aplikace jak na vodorovných, tak i svislých plochách.
- POUŽITÍ:**
- Upevnění kotev, potrubí, sanitárních zařízení apod.
 - Osazování dřevěných nebo kovových dveřních zárubní a okenních rámu.
 - Osazování rozvodných skříní a jiných elektroinstalačních prvků.
 - Upevnění dřevěných klínů, čepů apod.
 - Utěsňování prostupů potrubí zásobníků, jímek apod.
 - Osazování a upevnění poklopů kanálů, odtokových vpustí apod.
- VÝHODY:**
- Delší doba zpracovatelnosti směsi než u výrobku MAXBETON, lze jej tedy používat za vysokých okolních teplot nebo tam, kde se vyžaduje delší doba zpracovatelnosti.
 - Je jednosložkový. Pro přípravu směsi se použije pouze voda.
 - Vzhledem k tomu, že rychle dosahuje vysokých mechanických pevností, lze ukotvené nebo upevněné prvky uvést bezprostředně do provozu.
 - Nesmršťuje se.
 - Je vodonepropustný, odolává vodě a cyklům mraz / tání.
 - Neobsahuje chloridy ani kovové složky. Není korozivní.
- APLIKACE:**
- Příprava podkladu:** Podklad musí být strukturálně pevný, stabilní a zbaven prachu a jiných cizích částic. Místa, na kterých se bude provádět aplikace, je nutno sanovat a navlhčit vodou až do nasycení, avšak tak, aby se netvořily louže. Vlhčení je potřeba věnovat zvláštní pozornost, zejména u velmi nasákavých podkladů a místům vystavených přímému slunci.
- Příprava směsi:** MAXBETON-M tuhne velmi rychle, proto se doporučuje připravit pokaždé takové množství směsi, které bude možno zpracovat v následujících 6 - 8 minutách. Směs se míchá v poměru 0,2 litru pitné vody na 1 kg MAXBETON-M. Míchání se provádí ručně zednickou lžící nebo špachtlí tak dlouho, až je dosaženo homogenní pasty bez hrudek. Nemíchat s nadměrným množstvím vody. Zvýšené dávkování vody způsobuje zhoršování mechanických pevností a může zapříčinit smršťování. Pokud je okolní teplota při zpracování příliš vysoká, doporučuje se zpomalit proces tuhnutí použitím studené vody při přípravě směsi. Pro zrychlení reakce se naopak použije teplé vody.
- Aplikace:** Připravená směs MAXBETON-M se bezprostředně aplikuje zednickou lžící nebo špachtlí na požadované místo. V závislosti na způsobu použití mohou nastat následující případy:
- Úplné vyplnění dutiny směsí - kotvený prvek bude bezprostředně vložen do čerstvé směsi: přebytečný materiál, který přeteče, se odstraní a povrch vyplněného otvoru se zapraví dřívě, než směs zatvrdne.
 - Nejprve se osadí kotvený prvek do otvoru, který se následně vyplní směsí. Jestliže je kotvený prvek těžký nebo se jedná o kotvu, která má být zatížena, doporučuje se prvek zajistit proti pohybu a nezatěžovat jej po dobu několika hodin až do dosažení požadované pevnosti směsi MAXBETON-M.
- UPOZORNĚNÍ:**
- Nepoužívat pro opravy degradovaného betonu, základů nebo pro osazování strojního zařízení. Dále nepoužívat pro vyrovnávání a opravy podlah nebo pro opravy a omítání stěn. Pro tyto účely používat jiné vhodné výrobky systému DRIZORO. V případě potřeby konzultujte s technickým oddělením dodavatele.
 - MAXBETON-M nemíchat s vápnem, cementem nebo sádrou.

- BALENÍ:** 25 kg pytle.
- BEZPEČNOST PRÁCE:** MAXBETON-M není toxický, ale obsahuje abrazivní složky. Při přípravě směsi i při její aplikaci je nutno používat ochranné gumové rukavice. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.
- SKLADOVÁNÍ:** 12 měsíců v originálním uzavřeném balení a při skladování v uzavřených a suchých prostorách při teplotách vyšších než 4°C.
- SPOTŘEBA:** 1 kg výrobku vyplní objem přibližně 0,55 dm³.

TECHNICKÁ DATA:

Barva	šedá
Zdánlivá hustota prášku [g/cm ³]	1,25
Množství záměsové vody [%]	20 - 21
Hustota směsi [g/cm ³]	2,10
pH	11,5
Zpracovatelnost směsi při 20°C [min]	8 - 9
Doba tuhnutí při 20°C [min]	8 - 15
Doba, po které lze nanášet další vrstvu při 20°C [min]	8 - 9

Mechanické odolnosti	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]	Pevnost v tlaku [MPa]
1 hodina	2,2	10,5
24 hodin	3,2	17,0
28 dní	5,5	35,0

Uvedená data byla stanovena ze směsi s obsahem 20% váhového množství záměsové vody.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.