



MAXMORTER® F

MODIFIKOVANÝ CEMENT PRO PŘÍPRAVU MALTY S RYCHLÝM TUHNUTÍM PRO MNOHOSTRANNÉ POUŽITÍ

POPIS:

MAXMORTER F je speciálně upravený cement na bázi pojiva a speciálních přísad, které mu propůjčují vhodné vlastnosti pro provádění prací, u kterých se vyžaduje rychlé uvedení do provozu. Výrobek se může aplikovat tak, jak je dodáván nebo může být použit jako koncentrát, který se smíchá s pískem (max. 3 díly písku na jeden díl výrobku), a to v závislosti na konkrétním případě.

POUŽITÍ:

- Zednické práce, kde se vyžaduje rychlé tuhnutí spojovací malty a rychlé uvedení do provozu (1 díl MAXMORTER F : 3 dílům písku).
 - Vyzdívky a osazování prvků, které budou bezprostředně zatíženy.
 - Utěsňování trhlin a osazování rámu a zárubní.
 - Rychlé provádění příček a přepážek.
 - Provádění reliéfních a architektonických dekorativních prvků.
- Ostatní opravy, kde se vyžadují, kromě rychlého uvedení do provozu, také vyšší mechanické charakteristiky a chemická odolnost (1 díl MAXMORTER F : 1-2 dílům písku).
 - Opravy základových a betonových konstrukcí.
 - Osazování pilířů a sloupů.
 - Povrchy dopravních ploch a průmyslové plochy.
 - Sanace konstrukcí staveb.
 - Betonování a opravy za přítomnosti vody.
 - Prefabrikace.
 - Práce na moři (opravy pobřežních objektů, utěsňování lodí a ostatní práce, kde se vyžaduje rychlé tuhnutí a odolnost proti mořské vodě).
 - Možnost nástřiku suché směsi.
 - Provádění omítek s nízkou pórovitostí a s velmi nízkou absorpcí vody.

VÝHODY:

- Rychlé tuhnutí (i za nižších teplot). Rychlé uvedení do provozu.
- Nízké smršťování.
- Zvýšená přídržnost k betonu a k výztuži.
- Pro přípravu směsi se použije pouze voda.
- Lepší chemická odolnost proti kyselým a sulfátovaným vodám a proti mořské vodě, ve srovnání s portlandským cementem.
- Dobrá odolnost proti karbonataci.

APLIKACE:

Příprava povrchu: Nutno respektovat všechny obecné zásady pro čištění a opravy ploch. Povrch musí být čistý, zbaven prachu, cizích prvků, maleb a nátěrů, mastnot, odbedňovacích přípravků apod. Povrch navlhčit až do nasycení, avšak tak, aby se netvořily louže.

Příprava směsi: MAXMORTER F se míchá výhradně s čistou vodou bez jakéhokoliv znečištění. Míchání směsi se může provádět ručně nebo mechanicky. Nedoporučuje se překračovat vodní součinitel (voda : MAXMORTER F) přes hodnotu 0,4, aby bylo dosaženo lepších mechanických vlastností.

Množství kameniva ve vztahu k MAXMORTER F je závislé na konkrétní aplikaci a pohybuje se mezi 1 – 3 díly kameniva na každý díl výrobku (druh a velikost zrn kameniva je rovněž závislá na druhu aplikace, ale v každém případě musí být kamenivo čisté). Překračování uvedených množství může mít negativní vliv na mechanické vlastnosti.

Zpracovatelnost směsi se, při teplotě 20°C a při množství kameniva v poměru 1 – 3 díly na jeden díl výrobku, pohybuje v rozmezí 5 – 10 minut.

Připravit vždy pouze takové množství směsi, které lze v závislosti na druhu aplikace v daném intervalu zpracovat. Po uplynutí této doby začíná již směr tuhnout a nedá se zpracovávat.

Aplikace: Při aplikaci je nutno respektovat veškeré zásady, které platí pro výrobky na bázi cementu (nepřekračovat dávkování vody než je nezbytně nutné pro danou

aplikaci, hlídat přesné dávkování kameniva, neprovádět aplikaci při teplotách nižších než 2°C – 3°C, ani při teplotách vyšších než 35°C apod.).

Zrání: Za extrémních povětrnostních podmínek (vítr, vysoké teploty) je nutno opravenou plochu zkrápět vodou po dobu alespoň jedné hodiny po aplikaci. Kromě toho se doporučuje tyto plochy zakrýt po dobu prvních 24 hodin, jestliže teplota je vyšší než 25°C a relativní vlhkost vzduchu nižší než 50%.

Pro tento účel je rovněž možno použít speciální přípravek MAXCURE, který chrání opravený povrch v procesu zrání.

Při extrémně nízkých teplotách je nutno opravenou plochu chránit tepelně izolačním materiálem. Neprovádět aplikace, jestliže je okolní teplota nebo teplota povrchu nižší než 2°C – 3°C, nebo dá-li se tato teplota očekávat v následujících 24 hodinách.

UPOZORNĚNÍ:

Pro míchání směsi nepoužívat prostředky, které směs míchají prudce, ani zbytečně nepřekračovat nezbytnou dobu míchání. Jinak může dojít ke zhoršení mechanických pevností a tím ke snížení životnosti provedené opravy.

MAXMORTER F není toxický, ale obsahuje abrazivní složky. Pro přípravu směsi i pro její zpracování je nutno používat ochranné gumové rukavice a ochranné brýle. Při zasažení očí je nutno vypláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

BALENÍ:

20 kg pytle.

ODSTÍNY:

Šedý.

SKLADOVÁNÍ:

6 měsíců v originálním uzavřeném obale, v suchých a uzavřených skladech, chráněných před vlhkostí a mrazem.

Pro poměr míchání 1 díl MAXMORTER F : 1,5 dílu kameniva, součinitel voda / MAXMORTER F = 0,4

TECHNICKÁ DATA:

Zdánlivá hustota prášku [kg/dm ³]	0,8
Množství záměsové vody váhově [%]	40 ± 1
Hustota směsi [kg/dm ³]	2,150 ± 0,050
Zpracovatelnost směsi při 20°C [min] – rychlé tuhnutí	6 – 10
Počátek / konec tuhnutí při 20°C [min] – rychlé tuhnutí	8 / 16
Pevnost v tahu za ohybu [MPa] – 1 hodina	1,2
24 hodin	3,0
28 dní	5,5
3 měsíce	7,5
Pevnost v tlaku [MPa] - 1 hodina	8
24 hodin	20
28 dní	45
3 měsíce	60

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.