



WATMAT[®] FIX

MALTA S RYCHLÝM TUHNUTÍM PRO OSAZOVÁNÍ A FIXACI PRVKŮ V BETONU A ASFALTU

- POPIS:** WATMAT FIX je jednosložková malta s rychlým tuhnutím na bázi speciálních cementů, křemene a přísad, určená pro upevňování a osazování skruží, desek, městských mobiliářů a vertikálního značení do betonu a asfaltu.
- POUŽITÍ:**
- Osazování skruží a utěšňování spojů.
 - Kladení a osazování dlažebních kostek, dlažebních prvků a dlaždic o velkých rozměrech při provádění dlažeb.
 - Upevňování městských mobiliářů.
 - Instalace svislého značení.
 - Osazování konstrukčních prvků všeobecně.
- VÝHODY:**
- Rychlé uvedení kotveného prvku do provozu.
 - Umožňuje dopravní provoz po dvou hodinách od aplikace.
 - Je jednosložkový, vyžaduje pouze vodu pro přípravu směsi.
 - Vyznačuje se dobrou přídržností k původním betonovým nebo asfaltovým povrchům.
 - Je bez zápachu a není toxický, ideální pro aplikace v málo větraných prostorách.
 - Velmi nízká nasákavost.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Odstranit jakoukoliv vrstvu materiálu až na strukturálně pevný podklad. U asfaltových povrchů odstranit povrchovou vrstvu mechanickým osekáním dokud se neobjeví kamenivo. Povrch se omyje proudem tlakové vody a očistí se od prachu, mastnot, olejů a zbytků jakýchkoliv látek, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost výrobku. Povrch se před aplikací WATMAT FIX navlhčí vodou až do nasycení, bez tvoření louží.
- Příprava směsi:** Každé 25 kg balení WATMAT FIX se smíchá s 3,5 – 3,8 litry čisté vody. Směs se míchá ručně nebo pomocí míchadla opatřené míchacím diskem, za nízkých otáček (400 – 600 ot/min) a po dobu přibližně 2 až 3 minuty až do dosažení homogenní směsi bez obsahu hrudek, s polosuchou konzistencí. Směs se ponechá 3 minuty odpočívat a před aplikací se znovu krátce promíchá. Pro velké objemy nebo tloušťky vrstvy větší jak 2 cm lze přidat na každé 25 kg balení WATMAT FIX 8 kg křemičitého kameniva DRIZORO SILICA 3050.
- Aplikace:** WATMAT FIX se rozprostře v tloušťce vrstvy alespoň 10 mm a ihned se přikročí k osazení a k vyrovnání daného prvku. Minimální tloušťka vrstvy WATMAT FIX po osazení prvku musí být minimálně 4 mm. Při teplotě 20°C je doba pro manipulaci s osazeným prvkem cca 10 minut. Tuhnutí malty začíná po 15 minutách a končí po 25 minutách. Osazený prvek může být uveden do provozu po 2 hodinách.
- Aplikační podmínky:** Rozpětí pracovních teplot je od 5°C do 35°C. Neaplikovat při okolní teplotě nebo teplotě podkladu pod 5°C nebo pokud se očekává pokles teplot pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo podmáčené povrchy. Při aplikacích za zvýšených teplot, silného větru nebo nízké relativní vlhkosti je nutno vydatně navlhčit podklad vodou. Zabránit přímému slunečnímu svitu nebo extrémním teplotám.
- Zrání:** Za vysokých teplot nebo při nízké relativní vlhkosti vzduchu zabránit rychlému vysychání WATMAT FIX. Udržováním vlhkost povrchu po dobu minimálně 2 hodiny po aplikaci. Lze použít pro zakrytí povrchu plastové fólie, navlhčenou tkaninu nebo lépe skrápěním povrchu pomocí vody bez tlaku. Nepoužívat čínidla ovlivňující zrání.
- Čištění náradí:** Náradí a pracovní pomůcky lze očistit vodou před ztuhnutím WATMAT FIX. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.
- SPOTŘEBA:** Přibližná spotřeba WATMAT FIX je 2,0 kg/l. Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

**DŮLEŽITÁ
UPOZORNĚNÍ:**

- Nepřidávat cementy, přísady nebo kamenivo, které mohou ovlivňovat vlastnosti výrobku.
- Nepoužívat zbytky předchozí směsi pro přípravu nové dávky.
- Pro navrácení zpracovatelnosti materiálu provést jeho opětovné promíchání, avšak nikdy nepřidávat vodu. Připravovat pouze takové množství směsi, které lze zpracovat v průběhu 10 minut od její přípravy.
- Pro přípravu směsi nepřekračovat doporučené množství vody.
- Pro jakékoliv aplikace nespecifikované v tomto Technickém listu, v případě potřeby dalších informací nebo při pochybnostech o vhodnosti vody, která bude v kontaktu s aplikací, kontaktovat naše Technické oddělení.

BALENÍ:

WATMAT FIX se dodává ve 25 kg pytlích.

SKLADOVÁNÍ:

6 měsíců v originálních uzavřených pytlích. Skladovat ve větraných a suchých skladech chráněných před vlhkem a mrazem, při teplotách vyšších jak 5°C.

**BEZPEČNOST
A HYGIENA:**

WATMAT FIX není toxický výrobek, ale obsahuje abrazivní složky. Zabránit kontaktu s kůží a očima, zabránit vdechování prachu. Během manipulace, přípravy směsi a aplikace výrobku používat ochranné rukavice a ochranné brýle. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy k výrobku WATMAT FIX.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Charakteristika výrobku		
Vzhled a barva	Šedý prášek	
Hustota prášku [g/cm ³]	1,45 ± 0,10	
Hustota čerstvé směsi [g/cm ³]	2,15 ± 0,10	
Podmínky aplikace a zrání		
Doba zpracovatelnosti směsi při 20°C	10	
Počáteční doba tuhnutí při 20°C [min]	15	
Konečná doba tuhnutí při 20°C [min]	25	
Charakteristika vytvrzeného výrobku		
Hustota vytvrzeného výrobku [g/cm ³]	2,05 ± 0,10	
Mechanické odolnosti	Tlak [MPa]	Tah za ohybu [MPa]
- 3 hodiny	25,6	4,1
- 1 den	35,1	4,8
- 28 dní	48,0	7,6
Spotřeba*		
Spotřeba [kg/m ² na 1 mm]	2,00 ± 0,10	

* Spotřeba se může měnit v závislosti na vlastnostech podkladu a na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A.U. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.