



# WATMAT®

## RYCHLETUHNOCÍ MALTA PRO RYCHLÉ OSAZENÍ POKLOPŮ

- POPIS:** WATMAT je jednosložková malta s rychlým tuhnutím na bázi speciálních cementů, křemičitanů a přísad, určená pro okamžité osazení a vyrovnání poklopů u nově budovaných konstrukcí i pro opravy.
- POUŽITÍ:**
- Vyrovnávání a osazování poklopů šachet.
  - Kotvení kotvících prvků při obkládání fasád kamenem.
  - Vyrovnávání a zesilování ramp a teras.
  - Podkladní vrstva pod dlažbu.
- VÝHODY:**
- Urgentní osazování poklopů šachet na ulicích a veřejných komunikacích určených pro dopravu vozidly.
  - Umožňuje provoz vozidly v rozmezí 1 – 2 hodin po aplikaci.
  - Pro přípravu směsi se použije pouze voda.
  - Použití přípravku MAXCRYL (technický list č. 03) při přípravě směsi poskytuje maltu s vyšší přidržeností a lepším zráním.
  - Má dobrou přidrženost k podkladu a jeho šedá barva poskytuje vzhled betonu.
  - Je bez zápachu a netoxický. Tyto vlastnosti výrobku WATMAT jsou ideální pro práce v nedostatečně větraných prostorách.
  - Velmi nízká absorpce vody.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Zcela odstranit vydrolený beton až na strukturálně pevný podklad. Povrch očistit od prachu a zbytků všech nečistot. Před pokládáním směsi WATMAT povrch omýt vodou, na kterém se však nesmí tvořit louže.
- Příprava směsi:** WATMAT se smísí s čistou vodou. Množství vody je závislé na specifických podmínkách práce. Orientační spotřeba vody na 25 kg balení WATMAT se pohybuje mezi 4, 30 – 4,60 litru.
- Aplikace:** Připravená směs, která musí mít vhodnou konzistenci, se nanese po obvodě okraje šachty a ihned se osadí, vyrovná a zapraví kovový rám poklopu. Po 20 minutách lze osadit poklop a provést závěrečné úpravy (asfaltový koberec apod.).
- Aplikační podmínky:** Pro teplé letní období lze používat WATMAT-S. Za chladného počasí, s teplotami nižšími než 15°C lze používat WATMAT-W. Oba druhy lze používat společně – míchat nebo používat pro různé vrstvy. Jsou kompatibilní co do použití i co do odstínu.
- Neprovádět aplikaci při teplotách pod 5°C nebo na zmrzlé povrchy.
- Zrání:** Za vysokých teplot, větru, nízké relativní vlhkosti vzduchu nebo za přímého slunečního záření zabránit rychlému vysychání aplikace WATMAT. Udržovat jeho vlhkost po dobu alespoň 2 hodiny po aplikaci zakrytím polyetylenovou fólií, navlhčenou tkaninou nebo skrápěním povrchu vodou, aniž by však docházelo k jeho vymývání. Nepoužívat činnidla ovlivňující zrání.
- Čištění náradí:** Veškeré náradí a pracovní pomůcky lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku WATMAT odstranit pouze mechanicky.
- SPOTŘEBA:** Přibližná spotřeba WATMAT je 1,7 kg/dm<sup>3</sup>. Provést zkoušku in situ pro stanovení přesné spotřeby.
- DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**
- Nepoužívat zbytky z předchozí dávky pro přípravu nové směsi.
  - WATMAT se nesmí míchat s jinými výrobky, ani přidávat vodu do namíchané směsi během aplikace.
  - Nepřidávat kamenivo ani cementy pro dosažení většího objemu.
  - Nepřekračovat doporučené množství vody při přípravě směsi.
  - V případě nejasností nebo pro další informace konzultovat s naším Technickým oddělením.
- BALENÍ:** WATMAT se dodává v 25 kg pytlích.

- SKLADOVÁNÍ:** 6 měsíců v originálních neotevřených obalech. Skladovat při teplotách nad 5°C v suchých, chladných a uzavřených skladech, chráněných před vlhkostí a mrazem.
- BEZPEČNOST A HYGIENA:** WATMAT není toxický výrobek, ale obsahuje abrazivní složky. Zabránit kontaktu s očima a kůží a vdechování prachu. Používat ochranné rukavice a ochranné brýle během manipulace, přípravy směsi a aplikace výrobku. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc. Viz Bezpečnostní listy k výrobku WATMAT.
- Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ DATA:**

Charakteristika výrobku		
Vzhled	Prášek	
Barva	Šedá	
Hustota prášku [g/cm <sup>3</sup> ]	1,26 ± 0,1	
pH	12,2	
Podmínky aplikace a zrání		
Konečná doba tuhnutí při 20°C [min]	35	
Charakteristika vytvrzeného výrobku		
Hustota vytvrzeného výrobku [g/cm <sup>3</sup> ]	2,0 ± 0,1	
Modul pružnosti [GPa]	29	
Absorpce vody při ponoření po 28 dnech [%]	3,4	
Mechanické pevnosti		
	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]	Pevnost v tlaku [MPa]
1 hodina	2,8	10,0
2 hodiny	3,0	12,7
4 hodiny	3,1	13,6
1 den	3,8	15,1
28 dní	5,9	39,8
Chemická odolnost proti různým agresivním látkám (ASTM – 267)		
Testovaná kapalina	Změny po 28 dnech ponoření	
Voda	Bez patrných změn.	
Hydroxid sodný 10%	Bez patrných změn.	
Kyselina sírová	Bez patrných změn.	
Benzin	Bez patrných změn.	
Minerální olej SAE 30	Bez patrných změn.	
Xylen	Bez patrných změn.	
Metyl-etyl-keton	Bez patrných změn.	
Trichloretylen	Bez patrných změn.	

- ZÁRUKA:** Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. 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.