TYTAN PROFESSIONAL F5 Rýchlotvrdnúca Malta Turbo Kotwa 5 kg

10054103

Rýchlo tuhnúca montážna malta na kotvenie oceľových a plastových prvkov do betónu alebo cementovej malty, na vyplňovanie montážnych otvorov a drobných poškodení v miestach upevnenia kotiev a oceľových prvkov, na vyplňovanie spojov prefabrikátov zo železobetónu a na dočasné utesňovanie bodových únikov vody v interiéri aj exteriéri.



VÝHODY

- rýchly a spoľahlivý účinok už po 5 minútach
- vysoká pevnosť
- montáž oceľových, plastových a podobných prvkov
- so zníženým zmrštením
- uľahčuje vyrovnávanie
- pripravené na použitie po zmiešaní s vodou
- nespôsobuje koróziu kovových prvkov (bezchlórová)
- pre vnútorné aj vonkajšie použitie

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- upevňovanie oceľových, plastových a podobných prvkov, ako sú kotvy, tyče, pánty, zábradlia, madlá, stĺpy na terasách, balkónoch, schodoch do betónových podkladov a murivových konštrukcií
- montáž stĺpikov a brán oplotenia, pántov a iných kotviacich prvkov
- montáž poklopov, krytov, mreží, montážnych skrutiek a kotiev pod stĺpy
- upevňovanie elektrických a plynových skríň, zásuviek a krytov
- vyplňovanie montážnych otvorov a dočasná stabilizácia väčších stavebných prvkov
- oprava prefabrikovaných betónových prvkov a betónových doplnkov
- zastavenie a dočasné utesnenie vodných netesností v betónových rúrach, kanáloch a nádržiach
- určené na použitie v interiéri aj exteriéri budov

Dátum aktualizácie: 17.11.2026

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

Ďalšie informácie

- Národná technická posudková správa ITB-KOT-2025/2878

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Hodnota
Sypná hustota [kg/dm^3]	1,3
Pomer miešania [l/kg]	0,24
Miešací pomer (A:B)	0,13
Tlaková pevnosť po 24 h [MPa]	≥27
Tlaková pevnosť po 28 dňoch [MPa]	≥33
Modul pružnosti [GPa]	≥15
Kapilárna absorpcia [kg/m^2×min^0,5]	≤0,55
Reakcia na oheň	A1
Orientačná spotreba [kg/dm^3]	1,6
Doba nepretržitého miešania [s]	30
Životnosť [min]	4
Tepelná kompatibilita sa stanovuje na základe priľnavosti k betónovému podkladu a vizuálnej kontroly vzhľadu po 50 cyklov zmrazovania a rozmrazovania – malty [MPa]	≥1,5
Tepelná kompatibilita sa stanovuje na základe priľnavosti k betónovému podkladu a vizuálnej kontroly vzhľadu po 50 cykloch zmrazovania a rozmrazovania – maltové zmesi s pieskom [MPa]	≥1,2
Tepelná kompatibilita stanovená na základe priľnavosti k betónovému podkladu a vizuálnej kontroly vzhľadu po 50 cykloch zmrazovania a rozmrazovania – vzhľad vzoriek malty a malty s pieskom	+
Minimálna vzdialenosť medzi stenou otvoru a kotveným prvkom [mm]	20
Maximálna vzdialenosť medzi stenou otvoru a ukotveným prvkom [mm]	50
Pevnosť v tlaku po 6 h [MPa]	≥20
Wtavné vlastnosti malty	+

Dátum aktualizácie: 17.11.2026

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

Obsah chloridových iónov [%]	≤0,05

Podmienky pre aplikáciu	Hodnota
Aplikačná teplota [°C]	+5 - +30

NÁVOD NA POUŽITIE

Pred aplikáciou si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Príprava podkladu

- Rýchlo tuhnúca malta by sa mala nanášať na vyzretý, pevný, nosný a čistý betónový podklad bez voľne viazaných častíc. Podklad by mal byť očistený od látok znižujúcich priľnavosť, t. j.: vrstvy prachu, vápenného mlieka, oleja, tuku, vosku, bitúmenov, ako aj nečistôt, protipriľnavých látok a náterových vrstiev.
- Betónový a železobetónový podklad je potrebné navlhčiť vodou bez vytvárania kaluží, tzv. vlhký matný podklad.
- Povrch kotveného prvku (rovnako ako podklad) by mal byť pevný, nosný a zbavený látok znižujúcich priľnavosť. W prípade kotvenia prvkov z betónu alebo železobetónu je potrebné kotvený prvok tiež navlhčiť vodou.

Príprava produktu

- Malty možno použiť priamo alebo s pridaním čistého kremenného piesku.
- Maltu pripravíte nasypaním obsahu balenia (5 kg) do presne odmeraného množstva (1,2 l) čistej a studenej vody a nepretržitým miešaním po dobu cca 30 sekúnd pomocou nízkootáčkovej vŕtačky s miešadlom, až kým sa nedosiahne homogénna konzistencia bez hrudiek.
- Maltu je možné zmiešať aj s čistým kremičitým pieskom s veľkosťou zŕn do 0,2 mm podľa PN-EN 12620 +A1:2010, v hmotnostnom pomere 1:1 a zamiešať s vodou v pomere 0,13 l/1 kg.
- Prídavok piesku nemá vplyv na dobu tuhnutia, ale znižuje pevnosť ukotvenia. Preto je potrebné vopred na stavbe vykonať príslušné testy alebo sa poradiť s technickým oddelením spoločnosti Selena.
- Takto pripravenú maltu je potrebné spotrebovať do 4 minút.

Aplikácia

- W Pri kotvení oceľových prvkov by vzdialenosť medzi okrajom kotveného prvku a okrajom montážneho otvoru mala byť 20-50 mm. Kotvený prvok umiestnite do pripraveného otvoru a riadne ho stabilizujte, aby nedošlo k jeho posunutiu. Voľný priestor okolo prvku je potrebné dôkladne vyplniť montážnou maltou. Počas tuhnutia malty sa nesmie meniť poloha kotveného prvku. W prípade vykonávania podlievania je potrebné oblasť použitia malty zabetónovať. Minimálna hrúbka vrstvy podlievky je 20 mm a nemala by presiahnuť 50 mm.
- Ošetrenú plochu chráňte počas prác a bezprostredne po ich ukončení pred zrážkami, príliš intenzívnym vysychaním a priamym slnečným žiarením. Čerstvú maltu je potrebné nechať vyzrieť najmenej 48 hodín vo vlhkom prostredí (navlhčiť alebo zakryť fóliou).

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Všetky uvedené údaje sa vzťahujú na teplotu pôdy, okolia a materiálu 23±2 °C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50±5 %. Všetky uvedené parametre sú založené na laboratórnych testoch a skúškach v súlade s internými normami výrobcu a výrazne závisia od podmienok vytvrdzovania výrobku (teplota obalu, prostredie, podklad, kvalita použitého zariadenia a zručnosti osoby, ktorá výrobok nanáša).

DOPRAVA / SKLADOVANIE

Malta by sa mala prepravovať a skladovať v suchých podmienkach na paletách a v pôvodných nepoškodených obaloch. Takto skladovaný výrobok má trvanlivosť 12 mesiacov. Chráňte pred vlhkosťou.

KATALÓGOVÉ ÚDAJE

Nominálna kapacita / objem / veľkosť	Farba	Počet kusov v spoločnom balení	Index	Kód EAN
5 kg	N/A	N/A	10054103	5902120265428

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Vyššie uvedené údaje, odporúčania a rady sú založené na našich najlepších vedomostiach, výskume a skúsenostiach a sú poskytované v dobrej viere v súlade s pravidlami našej spoločnosti a našich dodávateľov. Hoci sa navrhované postupy považujú za všeobecne známe, každý používateľ tohto materiálu by sa mal všetkými možnými spôsobmi, vrátane testovania hotového výrobku za vhodných podmienok, presvedčiť o vhodnosti dodaného materiálu na ním zamýšľané účely. Spoločnosť ani jej oprávnení zástupcovia nenesú zodpovednosť za žiadnu škodu, ktorá vznikne v dôsledku nesprávneho alebo nepresného použitia jej materiálov.

Podrobné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov výrobcu.

Dátum aktualizácie: 17.11.2026

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com