

TYTAN PROFESSIONAL Rýchla Montážna Malta F15



Rýchla montážna malta F15 na báze cementového pojiva je produkt určený na efektívne kotvenie a montáž železobetónových a betónových konštrukcií. Je ideálna na vyplňovanie dier v betóne a na vytváranie podlievok, nachádza uplatnenie v stavebníctve pri kotvení ocelových a betónových prvkov, ako aj pri montáži stĺpov, zábradlí, ocelových kotiev a základových skrutiek. Malty sa vyznačujú vysokou počiatočnou a konečnou pevnosťou, priľnavosťou k betónu a oceli, ako aj rýchlym a stabilným upevnením (už po 15 minútach). Sú odolné voči vode a mrazu a neobsahujú chloridy.



VÝHODY

- vysoká počiatočná a konečná pevnosť
- vysoká priľnavosť k betónu a ocelovým prvkom
- rýchlo tuhnúca
- odolné voči vode a mrazu
- neobsahuje chloridy
- nespôsobuje koróziu kotvených prvkov
- stabilné upevnenie už po 15 minútach
- nehorľavá
- bez zmršťovania
- polotekutá konzistencia uľahčujúca presné zalievanie ukotvených prvkov

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- Rýchloschnúca montážna malta sa používa na ukotvenie ocelových a betónových prvkov do betónových, železobetónových a murárskych podkladov, napr.: plotových stĺpikov a zábradlí, ocelových kotiev, tyčí a základových skrutiek
- na vyplňovanie dier v betóne, podlahách a podkladových vrstvách
- na výrobu podložiek pod základne časti strojov, podložiek pod stĺpy, opôr nosníkov a pod poklopy šacht, na zalievanie spojov prefabrikátov z železobetónu a nadpraží

NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

Výrobok spĺňa požiadavky:

- EN 1504-6

Ďalšie informácie

- Produkt má triedu R4 podľa normy EN 1504-3
- Karta bezpečnostných údajov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Podmienky pre aplikáciu	Hodnota
Aplikačná teplota [°C]	5 - 25
Parameter (+23°C/50% RH)	Hodnota
Miešací pomer [l/25 kg]	2,75 - 3,25
Doba nepretržitého miešania [min]	5
Čas uchovávanía pracovných vlastností [min]	15
Tlaková pevnosť po 24 h [MPa]	≥50
Pevnosť v tlaku po 7 dňoch [MPa]	≥65
Tlaková pevnosť po 28 dňoch [MPa]	≥70
Prilnavosť k betónu [MPa]	≥2
Modul pružnosti [GPa]	≥20
Tepelná kompatibilita – časť 1 [MPa]	≥2
Kapilárna absorpcia [$\text{kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5}$]	≤0,5
Obsah chloridových iónov [%]	≤0,5
Reakcia na oheň	A1
Minimálna vzdialenosť medzi stenou otvoru a kotveným prvkom [mm]	20
Maximálna vzdialenosť medzi stenou otvoru a ukotveným prvkom [mm]	50
Minimálna hrúbka podkladovej vrstvy [mm]	20
Maximálna hrúbka podkladovej vrstvy [mm]	50
Orientačná spotreba [kg/dm^3]	1,8

NÁVOD NA POUŽITIE

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

Príprava podkladu

- Podklad by mal byť stabilný, nosný, suchý a očistený od látok znižujúcich priľnavosť, t. j. vrstiev 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.
- Podobne ako podklad, aj povrch kotveného prvku by mal byť pevný, nosný a zbavený látok znižujúcich priľnavosť.
- W Pri kotvení prvkov z betónu alebo železobetónu je potrebné prvok tiež navlhčiť vodou.

Príprava produktu

- Maltu pripravíte tak, že vysypete celý obsah vreca (25 kg) do presne odmeraného množstva (2,75 – 3,25 litra) čistej a studenej vody a nepretržitým miešaním po dobu 5 minút pomocou nízkootáčkovej vrtáčky s miešadlom, až kým sa nedosiahne homogénna konzistencia bez hrudiek.
- Takto pripravenú maltu je potrebné spotrebovať do 15 minút.

Aplikácia

- Vzdialenosť medzi stenou otvoru a ukotveným prvkom by nemala byť menšia ako 20 mm a väčšia ako 50 mm.
- Kotvený prvok vložte do pripraveného otvoru a riadne ho zaistite, 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 Pri vykonávaní podkladovej omietky je potrebné oblasť nanášania malty ošalovať. Minimálna hrúbka vrstvy podkladovej omietky je 20 mm a nemala by presiahnuť 50 mm.

Poznámky / obmedzenia

- 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 aspoň 48 hodín vo vlhkom prostredí (navlhčiť alebo zakryť fóliou).
- Na rýchle ukotvenie malých kovových prvkov sa má použiť rýchloschnúca montážna malta F5.

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

Maltu je potrebné prepravovať a skladovať v suchých podmienkach na paletách a v pôvodných, nepoškodených obaloch. Takto skladovaný výrobok má dobu použiteľnosti 6 mesiacov. Chráňte pred vlhkosťou.

KATALÓGOVÉ ÚDAJE

Nominálna kapacita / objem / veľkosť	Farba	Počet kusov v spoločnom balení	Index	Kód EAN
25 kg	N/A	N/A	10051894	5902120225682

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 sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov produktu.