

# ANTOL UMAFIX

## Rychletuhnoucí malta s vysokými počátečními pevnostmi

### POPIS VÝROBKU:

ANTOL UMAFIX je hotová malta na bázi modifikovaného portlandského cementu, s příměsí přídatných látek a speciálních přísad.

Po rozmíchání s vodou za běžných podmínek a teplotě okolo 20 °C vytvrzuje malta po 20 minutách a po jedné hodině je plně zatížitelná.

Tato malta je určena obzvláště pro venkovní ale i vnitřní použití, je odolná vůči vodě a mrazu a vykazuje vysokou vodonepropustnost.

### OBLAST POUŽITÍ:

ANTOL UMAFIX slouží především k upevnění háků, úchytů, šroubů atp., k zajištění trubek, k vyplňování podpěr, pilířů, sloupů, zábradlí, k opravám trhlin a drobných nerovností, k vyrovnávkám menších ploch a vysprávkám kaveren.

ANTOL UMAFIX není vhodný pro velké plochy jako omítka, či stěrka.

### APLIKACE:

Před aplikací musí být podklad čistý, pevný a soudržný. Nesoudržný beton a jiné volné stavební části musí být odstraněny až na nosný podklad. Hladké povrchy je nutno zdrsnit. Podklad je nutno důkladně předvlhčit, přebytečnou vodu nechat odpařit, či vysušit houbou.

ANTOL UMAFIX naředíme 18 % vody (cca. 4,5 litru na 25 kg pytel) a mícháme tak dlouho, dokud nevznikne homogenní směs, bez hrudek. Takto připravenou směs lze za běžných podmínek a teplot okolo +20 °C zpracovat do 15 minut. Při vyšších teplotách tuhne hmota rychleji, připravíme si pouze tolik směsi, kolik stačíme zpracovat.

**Doba zpracovatelnosti ANTOLU UMAFIX se při nízkých teplotách neprodlužuje, naopak při teplotách okolo +5 °C je až o polovinu kratší. V tomto případě je vhodné, pro optimální prodloužení zpracovatelnosti, naředit maltu teplou vodou.**

Hmotu nanášíme zednickou lžící, či špachtlí. Jestliže hmota již začne tuhnout, povrch navlhčíme a vyrovnáme hladítkem. Povrch ještě cca. 8 hodin udržujeme vlhký.

Do již zpracované hmoty nepřiléváme žádnou další vodu.

Jestliže budeme vyplňovat větší kaverny, smícháme 10 kg ANTOLU UMAFIX s 5 kg ostrého písku.

Před aplikací této hmoty nanese spojovací můstek z ANTOLU UMAFIX naředěného roztokem vody s NEOPLASTEM LATEX 1:3.

Pro opravy výztuže postupujeme následovně :

Nesoudržný beton a jiné volné stavební části musí být odstraněny až na nosný podklad. Celou plochu, včetně ocelové výztuže je nutno otryskat vysokotlakým vodním paprskem, otryskat abrazivem, v případě méně rozsáhlých oprav mechanicky očistit. Ocelovou výtuž je nutno očistit na normovaný

stupeň. Kde je výztuž zeslabená, je nutno ji doplnit přídatnou výztuží, která se musí rovněž očistit na lesklé železo. Jako účinnou antikorozi ochranu použijte ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K, který nanášejte důkladně štětcem na připravenou ocelovou výztuž. Po vytvrzení antikorozi ochrany ( Cca 24 hodin) je vhodné pro lepší přídržnost připravit spojovací můstek z ANTOLU UMAFIX naředěného roztokem vody s NEOPLASTEM LATEX 1:3.

Ještě do živého můstku aplikujeme ANTOL UMAFIX naředěný s 18% vody, popřípadě smíchaný s pískem pro kaverny. Jestliže hmota již začne tuhnout, povrch navlhčíme a vyrovnáme hladítkem. Povrch ještě Cca. 24 hodin udržujeme vlhký.

**Jako u všech materiálů s obsahem cementu, nepracovat při teplotách pod +5 °C.**

## SPOTŘEBA :

Přibližně 1,8 kg na litr vyplňované dutiny.

## SKLADOVÁNÍ:

Skladovat v suchu a chladu, v originálních dobře uzavřených baleních lze skladovat minimálně 6 měsíců.

## BALENÍ:

25 kg pytel

Karton se 4 x 5 kg sáčky

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva	šedá
Hustota	1,2 kg/l
Konzistence malty	tixotropní
Hustota připravené malty	2,2 kg/l
Přídavek vody	18 %
Zrnitost	0-0,5 mm
Doba zpracovatelnosti	Cca 15 minut při 20 °C
Pevnost v tlaku ( dle EN 196, díl 1)	
- po 1 hodině	5,00 N/mm <sup>2</sup>
- po 4 hodinách	10,00 N/mm <sup>2</sup>
- po 8 hodinách	15,00 N/mm <sup>2</sup>
- po 24 hodinách	25,00 N/mm <sup>2</sup>
- po 3 dnech	32,00 N/mm <sup>2</sup>
- po 7 dnech	37,00 N/mm <sup>2</sup>
- po 28 dnech	40,00 N/mm <sup>2</sup>
E –Modul ( dle MIT 90)	18.000 N/mm <sup>2</sup>
Doba tuhnutí	
+5 °C – začátek	8 minut
- konec	12 minut
+10 °C až 20 °C – začátek	20 minut
- konec	25 minut
+25 °C – začátek	15 minut
- konec	20 minut
+30 °C – začátek	8 minut
- konec	12 minut