

# HELIKÁLNA VÝSTUŽ

## KOMPAKT MPC 50

## TECHNICKÝ LIST

Polymér cementová malta, mikroarmovaná vodotesná hmota pre dodatočné lepenie špeciálnych nenapnutých výstuží do murovaných a betónových konštrukcií, pre sanácie poškodených betónových konštrukcií.

### Vlastnosti

MPC 50 je dvojzložková hmota. Zložka A je polymérová disperzia. Suchá zložka B je z jemného kremitého piesku, portlandského cementu, antikoročných aditív, mikroarmovacích vlákien a z ďalších špeciálnych prísad.

- » Vysoká priľnavosť k podkladu
- » Výborná aplikovateľnosť ručnými aj pneumatickými aplikátormi
- » Tixotropné vlastnosti umožňujú nanášanie na zvislé plochy v hrúbke 2 cm bez stekaná
- » Vysoké pevnostné charakteristiky
- » Oproti porovnateľným výrobkom disponuje lepšou spracovateľnosťou pred aj po nanesení na stavebnú konštrukciu
- » Pri tuhnutí a tvrdnutí nedochádza k objemovým zmenám

### Použitie

- » Na lepenie nerezovej helikálnej výstuže, betonárskej výstuže do drážok a vrtov, pri zosilňovaní murovaných a betónových konštrukcií dodatočne vkladanou výstužou.
- » Pre porovnávanie betónových povrchov.
- » Pre reprofiliácie betónových stropníc, schodov atď

### Technické údaje

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Pracovná teplota                           | od + 5 do + 30 °C                              |
| Doba spracovania rozmiešanej hmoty         | cca 45 min                                     |
| Hrúbka vrstvy                              | max. 15 mm v jednom nánose                     |
| Orientačná spotreba                        | 3 l / 7 bm drážky pro helikální výztuž KOMPAKT |
| Záručná doba a skladovanie                 | 12 mesiacov v suchom priestore                 |
| Balenie                                    | 3 l (6,5 kg) sada                              |
| Min. pevnosť v tlaku po 28 dňoch (OER)     | 50 MPa                                         |
| Min. pevnosť v ohybe po 28 dňoch (OER)     | 10 MPa                                         |
| Min. priľnavosť k betónu po 28 dňoch (OER) | 2 MPa                                          |
| Objemová hmotnosť čerstvej zmesi           | 2003,9 kg / m <sup>3</sup>                     |

### Podklad

Povrch plôch v drážkach a vrtov a na sanovaných plochách pri murive a betónu musí byť čistý, bez mastných škvŕn, oleja, prachu, zbavený nesúdržných častí a nečistôt. Nesúdržné časti betónu obsahujúce chloridy odstránime pieskovaním, otlčením. Pri reprofiliácii betónu sa na koncoch skorodovaných armatúr odporúča odstrániť betón tak, aby odkryl niekoľko cm časti, ktorá je bez hrdze. Ak postihuje korózia viac ako 30% odkrytých armatúr odstránime aj zdravý betón do hĺbky cca 20 mm a skorodované armatúry vymeníme. Pred nanášaním podklad riadne navlhčíme vodou, stojacu vodu odstránime.

### Kontakt

Saron statika s.r.o.  
Maničky 5  
616 00 Brno, Česká republika

[www.helikalnavyztuz.sk](http://www.helikalnavyztuz.sk)

mobil: +420 606 880 899

**kompekt**

Vyššie uvedené údaje sú výsledkom technického vývoja a praktických skúseností výrobcu. Správne a úspešné použitie tohto výrobku je mimo kontrolu výrobcu. Za škody vzniknuté nedodržaním technologického postupu výrobcu nenesie zodpovednosť.

## Miešanie

Do 10 l prázdneho vedierka vsypeme celé balenie suchej zložky B, vlejeme celé balenie disperzie A. Miešame miešacím nástavcom na vrtačku s minimál. otáčkami až do dosiahnutia homogénnej tvrdej plastickej konzistencie bez hrúd. Konzistenciu malty môžeme pred nanášaním upraviť dodaním maximálne 0,1 l vody. Je zakázané pridávať do pripravenej hmoty ďalší materiál alebo vodu.

## Aplikácia malty

Pred nanášaním malty Kompakt MPC 50 riadne pripravíme podklad.

Pri dodatočnom vystužovaní do drážky nanášame pomocou aplikačnej pištole súmernú vrstvu hmoty na zadnú stenu v hrúbke 20 mm. Pred vložením výstužného prútu škárovaciu špachtľou zatlačíme hmotu dokonale k zadnej stene a zaistíme rovnomernosť vrstvy. Ďalšiu kryciu vrstvu nanášame pred zatuhnutím vrstvy prvej. Pokiaľ sa jedná o poslednú vrstvu, zarovnáme ju škárovaciu špachtľou v závislosti na ďalších úpravách.

Pri aplikácii do vrtu trubicovým nástavcom na pištoľ sa musí nástavec voľne pohybovať vo vrte už pred aplikáciou na sucho. Potom pri vstrekaní do vypláchnutého vrtu je aplikačná sadá samovoľne pomaly vytláčaná z vrtu tlakom injektovanej hmoty.

Pre opravy menších poškodení betónu rozmiešame maltu do stredne plastickej konzistencie, aby sa dala nanášať hladidlom alebo murárskou lyžicou. Pri sanáciách väčších poškodení do hĺbky 5 cm nanášame Kompakt MPC 50 v silnejších vrstvách. Prvú vrstvu Kompakt MPC 50 tvrdo plastickej konzistencie nanášame vtláčaním. Každú ďalšiu vrstvu nanášame ešte pred zatuhnutím vrstvy prvej.

## Skladovanie

Neotvorené balenie Kompakt MPC 50 skladujeme až 12 mesiacov v suchých vykurovaných priestoroch. Spotrebujte najneskôr do dátumu uvedeného na obale.

## Bezpečnosť a ochrana zdravia

Kompakt MPC 50 nie je škodlivá látka v zmysle Chemického zákona. Keďže obsahuje cement zmiešaný s vodou, dráždi oči, kožu a sliznice. Pri práci užívame rukavice. Pri vniknutí do očí vyplachujeme vodou.



## Kontakt

Saron statika s.r.o.  
Maničky 5  
616 00 Brno, Česká republika

[www.helikálnavyztuz.sk](http://www.helikálnavyztuz.sk)

mobil: +420 606 880 899

**kompakt**