

# HELIKÁLNÍ VÝZTUŽ

## KOMPAKT MPC 60 TECHNICKÝ LIST

Malta polymercementová, mikroarmovaná vodotěsná hmota pro dodatečné lepení speciálních nenapjatých výztuží do zděných a betonových konstrukcí, dále pro sanace poškozených betonových konstrukcí.

### Vlastnosti

MPC 60 je jednosložková hmota. Speciální kotevní malta je složena z jemného křemitého písku, portlandského cementu, antikoročních aditiv, mikroarmovacích vláken a dalších speciálních dodatků, vč. plastifikátorů, polymerů ad.

- » Vysoká přilnavost k podkladu
- » Výborná aplikovatelnost ručními i pneumatickými aplikátory
- » Tixotropní vlastnosti umožňují nanášení na svislé plochy v tloušťce 2 cm bez ztékání
- » Vysoké pevnostní charakteristiky
- » Oproti srovnatelným výrobkům disponuje lepší zpracovatelností před i po nanesení na stavební konstrukci
- » Při tuhnutí a tvrdnutí nedochází k objemovým změnám

### Použití

- » Pro lepení speciální nerezové šroubovicové – helikální výztuže, taktéž betonářské výztuže do drážek a vrtů, při zesilování zděných a betonových konstrukcí dodatečně vkládanou výztuží
- » Pro srovnávání betonových povrchů
- » Pro reprofilace betonových stropnic, schodů atd.

### Technické údaje

Pracovní teplota	od + 5 do + 30 °C
Doba zpracování rozmíchané hmoty	cca 45 min
Tloušťka vrstvy	max. 20 mm v jednom nánosu
Orientační spotřeba	od 18 do 20 kg/m <sup>2</sup> na každý cm tloušťky 1× kyblík MPC 60 na cca 12 m helikální výztuže KOMPAKT
Záruční doba a skladování	12 měsíců v suchém prostoru
Balení	6 l – sada (10 kg)
Min. pevnost v tlaku po 28 dnech (OER)	45 MPa
Min. pevnost v ohybu po 28 dnech (OER)	8 MPa
Min. přilnavost k betonu po 28 dnech (OER)	2 MPa
Objemová hmotnost čisté směsi	2100 kg / m <sup>3</sup>

**Kontakt**  
Saron statika s.r.o.  
Maničky 5  
616 00 Brno

[www.helikalni.cz](http://www.helikalni.cz)  
mobil: 606 880 899

**kompekt**

Výše uvedené údaje jsou výsledkem technického vývoje a praktických zkušeností výrobce. Správné a úspěšné použití tohoto výrobku je mimo kontrolu výrobce. Za škody vzniklé nedodržením technologického postupu výrobce nenese zodpovědnost.

## Podklad

Povrch ploch v drážkách a vrtech a na sanovaných plochách u zdiva a betonu musí být čistý, bez mastných skvrn, oleje, prachu, zbaven nesoudržných částí a podobných nečistot. Nesoudržné části betonu obsahující chloridy odstraníme pískováním, otlučením apod. při reprofilacích betonu se na koncích zkorodovaných armatur doporučuje odstranit beton tak, aby odkryl několik cm jejich nezkorodované části.

V případě silné koroze, která postihuje více jak 30 % odkrytých armatur odstraníme i zdravý beton do hloubky cca 20 mm a zkorodované armatury vyměníme.

Před nanášením podklad řáděn navlhčíme vodou, stojící vodu odstraníme.

## Míchání

V originálním 10l kyblíku ponecháme ov originálním složení bez dalších přísad maltu v suchém stavu a za stálého míchání přidáme cca 1,44 l vody. Mícháme míchacím nástavcem na vrtačku s minimálními otáčkami až do dosažení homogenní tvrdé plastické konzistence bez hrud.

Konzistenci malty můžeme před nanášením upravit dodáním maximálně 0,1 l vody, nebo při nízkých teplotách dodáním celkově nižšího množství vody. Konzistenci je nutné upravovat dodáním potřebného množství záměsové vody v případě různých klimatických aplikačních podmínek, případně různých aplikačních detailů.

Je zakázáno přidávat do připravené hmoty další materiál.

Po 5 min. je vhodné pro lepší a delší zpracovatelnost opět maltovou směs důkladně promíchat.

## Aplikace

Před nanášením malty MPC 60 řádně připravíme podklad, drážky a vrty vlhčíme, nebo penetrujeme.

Při dodatečném vyztužování do drážky nanášíme pomocí aplikační pistole souměrnou vrstvu hmoty na zadní stěnu v tloušťce 20 mm. Před vložením výztužného prutu spárovací špachtlí zatlačíme hmotu dokonale k zadní stěně a zajistíme rovnoměrnost vrstvy. Další krycí vrstvu nanášíme před zatuhnutím vrstvy první. Pokud se jedná o poslední vrstvu, zarovnáme jí spárovací špachtlí v závislosti na dalších úpravách.

Při aplikaci do vrtu trubicovým nástavcem na pistoli se musí nástavec volně pohybovat ve vrtu již před aplikací na sucho. Pak při injektáži do vypláchnutého vrtu je aplikační sada samovolně pomalu vytlačována z vrtu tlakem injektované hmoty.

Pro opravy menších poškození betonu rozmícháme maltu do středně plastické konzistence, aby se dala nanášet hladítkem nebo zednickou lžící. Při sanacích větších poškození do hloubky 5 cm nanášíme MPC 60 v silnějších vrstvách. První vrstvu MPC 60 tvrdě plastické konzistence nanášíme vtlučením. Každou další vrstvu nanášíme ještě před zatuhnutím vrstvy první.

## Skladování

Neotevřené balení MPC 60 skladujeme až 12 měsíců v suchých vytápěných prostorách. Spotřebujte nejpozději do data uvedeného na obalu.

## Bezpečnost a ochrana zdraví

MPC 60 není škodlivá látka ve smyslu Chemického zákona. Jelikož obsahuje cement smíchaný s vodou dráždí oči, kůži a sliznice. Při práci užíváme rukavice. Při vniknutí do očí vyplachujeme proudem vody.

## Kontakt

Saron statika s.r.o.  
Maničky 5  
616 00 Brno

[www.helikalni.cz](http://www.helikalni.cz)

mobil: 606 880 899

