

HELIKÁLNÍ VÝZTUŽ

KOMPAKT MPC 50

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 50 je dvousložková hmota. Složka A je polymerová disperze. Suchá složka B je z jemného křemitého písku, portlandského cementu, antikorozních aditiv, mikroarmovacích vláken a dalších speciálních dodatků.

- » 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. 15 mm v jednom nánosu
Orientační spotřeba	3 l / 7 bm drážky pro helikální výztuž KOMPAKT
Záruční doba a skladování	12 měsíců v suchém prostoru
3 l – sada (6,5 kg)	3 l – sada (6,5 kg)
Min. pevnost v tlaku po 28 dnech (OER)	50 MPa
Min. pevnost v ohybu po 28 dnech (OER)	10 MPa
Min. přilnavost k betonu po 28 dnech (OER)	2 MPa
Objemová hmotnost čisté směsi	2003,9 kg / m ³

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.

Kontakt

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

www.helikalni.cz

mobil: 606 880 899

kompekt

Míchání

Do 10l prázdného kyblíku vsypeme celé balení suché složky B, vlijeme celé balení disperze A. 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 0,1l vody. Je zakázáno přidávat do připravené hmoty další materiál nebo vodu.

Aplikace

Před nanášením malty MPC 50 řádně připravíme podklad.

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 zатуhnutím vrstvy první. Pokud se jedná o poslední vrstvu, zarovnáme jí spárovací špachtlí v závislosti na dalších úpravách.

Kotevní hmota je po namíchání zpracovatelná v závislosti na okolní teplotě cca do 45 min., při kontinuálním promíchávání i déle. Po 24 hodinách má cca 30 % své konečné pevnosti, které dosahuje po 10-ti dnech. Garantovaná pevnost je dle platných norem po 28 dnech. Při aplikaci nesmí být teplota nižší než 0°C, dle platných norem nižší než 5°C min. po dobu 24 hodin. Po 24 h je nutno místo aplikace chránit proti mrazu nižšímu než -5°C po dobu 10 dní, dle platných norem nemá klesnout pod 0°C. Kotevní maltu je možné modifikovat nemrznoucími přísadami do betonu.

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 50 v silnějších vrstvách. První vrstvu MPC 50 tvrdě plastické konzistence nanášíme vtlučením. Každou další vrstvu nanášíme ještě před zатуhnutím vrstvy první.

Skladování

Neotevřené balení MPC 50 skladujeme až 12 měsíců v suchých vytápěných prostorách. Spotřebujte nejpozději do data uvedeného na obalu.

Bezpečnost a ochrana zdraví

MPC 50 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

mobil: 606 880 899

kompakt