



s.r.o.

Technologický postup – tmelení prasklin, oprava výtluků, reprofilace, polymerbeton

Oprava se provádí za pomoci vysrávkové polymerbetonové hmoty, kterou se vyplní dutiny, výtluky, prořezané praskliny apod. Postup je následující:

Příprava podkladu

Očištění podkladu od veškerých nečistot, mastnot apod., odstranění nesoudržných částí, prořezání prasklin za účelem rozšíření prostoru pro vložení vysrávkové polymerbetonové hmoty.

Penetrace

Penetrace se provede materiálem **CHS-EPOXY 474 (složka A) s tvrdidlem TELALIT 0492 (složka B) – mísicí poměr A:B je 100:23 hmotnostních dílů**. Do nádoby si připravíme potřebné množství složky A a vmícháme dle mísicího poměru příslušné množství složky B. Obě složky důkladně promícháme. Tuto hmotu štětcem nanese na připravený povrch praskliny nebo výtluhu. Pracujeme pouze s takovým množstvím materiálu, které jsme schopni zpracovat do cca 30 minut, pak dochází k nastartování tvrdícího procesu a materiál již není možné dál použít. Níže uvedený polymerbeton vkládáme ještě do tzv. živé penetrace.

Aplikace polymerbetonu

Polymerbeton je směs sušeného křemičitého písku různých frakcí s epoxidovým pojivem. Křemičitý písek se používá frakce 0,3 – 0,8 mm v kombinaci s jemnější frakcí cca 0,1 – 0,5 mm. V případě vyšších vrstev 1 cm a více se používá skládaný písek PBT1 EX. Cílem je dosáhnout optimálního vyskládání zrněk písku a tím získání maximální pevnosti finální kompozice.

Jako epoxidové pojivo použijeme **CHS-EPOXY 474 (složka A) s tvrdidlem TELALIT 0492 (složka B) – mísicí poměr A:B je 100:23 hmotnostních dílů**. Nejprve důkladně promícháme složku A se složkou B. Do epoxidového pojiva (mixu složek A+B) vsypeme sušený křemičitý písek v takovém množství, aby vznikla pro konkrétní druh opravy správná konzistence. Obvykle se pracuje s poměrem pojiva : křem.písku 1:7, může to ale být dle potřeby více (až třeba 1:15) i méně (1:5-8). Vše důkladně promícháme, aby byla zrnka písku dobře obalena pojivem.

Polymerbetonovou hmotu vložíme na podklad, zatlačíme do praskliny nebo výtluhu a zednickým náradím zahladíme. Náradí si průběžně potíráme xylenem, aby se hmota na náradí nelepila. Je dobré hmotu ukládat ještě do čerstvé (lepivé) penetrace.

Po vytvrzení (cca po 24 hod.) se provede přebroušení případných přelitek a zarovnání nerovností diamantovou bruskou. V případě opravy prasklin je často druhý den patrný pokles výplně pod úroveň plochy, v tom případě je potřeba provést doplnění polymerbetonové hmoty na stejnou úroveň.

Spotřeba materiálu

U těchto opravných prací není odhad spotřeby materiálu zrovna jednoduchou záležitostí. Obecně se vychází z faktu, že na plochu 1 m² při tloušťce vrstvy 10 mm za použití polymerbetonové hmoty v poměru 1 kg pojiva : 7 kg písku je potřeba cca 3 kg pojiva a 21 kg písku.

Obchodní rejstřík Obvodního soudu pro Prahu 1, oddíl C, vložka 181318.

Chemex s.r.o.
Ke Klíčovu 160
190 00 Praha 9
www.chemex.cz

IČ 48118729
DIČ CZ 48118729

tel. 266 032 140
266 035 150
fax. 266 035 149
e-mail : chemex@chemex.cz