

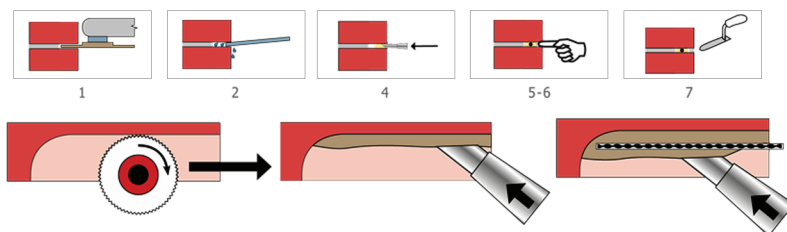
HELIKÁLNE VÝSTUŽE

APLIKAČNÍ POSTUP

Zosilňovanie pomocou nerezovej helikálnej vysokopevnostnej výstuže

Vlepenie dodatočnej helikálnej výstuže do drážky v murive alebo betónu

1. Drážka sa frézuje drážkovacou frézkou s dvoma diamantovými kotúčmi, s nastaviteľnou hĺbkou rezu. Rozmer drážky sa volí podľa typu vystuženia.
2. Drážka sa vyfúka alebo vysaje, zbaví hrubších nečistôt a prachových častí. Pred vlepením sa navlhčí, vypláchne čistou vodou, je vhodné penetrovať či inak sanovať podľa zásad reprofiliácie a opráv muriva a betónu.
3. Kotevná malta sa rozmieša priamo v originálnom vedierku miešacím nástavcom na vrtačku, podľa návodu výrobcu zmiešaním suchej a tekutej zložky v balení. Po 5 minútach znovu maltu premiešame a plníme ňou vodou navlhčenú aplikačnú pištoľ.
4. Na aplikačnú pištoľ nasadíme nadstavec pre aplikáciu do drážok a nanesieme na zadnú stenu drážky spojitú 8 - 10 mm silnú vrstvu malty.
5. Vopred nakrátený a tvarovaný výstužný prút vtlačíme do malty v celej dĺžke tak, aby v ňom bol dokonale obalený zo zadnej strany.
6. Na výstužný prút nanesieme druhú spojitú vrstvu malty, v prípade inštalácie iba jedného profilu helikálnej výstuže až po vrch drážky.
7. Škárovaciou špachtľou zatlačíme tmel do drážky a zrovnáme povrch kotevnej malty v drážke.
8. Ak je drážka vyplnená do roviny súčasnej konštrukcie, nie sú potrebné ďalšie úpravy alebo krycie vrstvy. Inak je možné na kotviacu maltu (polymér cementu) vykonať akúkoľvek povrchovú úpravu (omietku), ktorá je vhodná pre okolitý materiál.
9. Ak sa vlepuje viac výstuží do hlbšej drážky za seba, postup sa opakuje podľa bodov 5, 6, 7.



Vlepenie dodatočnej helikálnej výstuže do vrtu v murive alebo betónu

1. Vrt vykonáme do konštrukcie elektrickou rotačnou príklepovou vrtačkou. Priemer vrtu sa volí podľa typu vystuženia.
2. Vrt sa vyfúka alebo vysaje, zbaví hrubších nečistôt a prachových častí. Pred vlepením helikálnej výstuže sa navlhčí, vypláchne čistou vodou, je vhodné penetrovať.
3. Kotevná malta sa rozmieša priamo v originálnom vedierku miešacím nástavcom na vrtačku, podľa návodu výrobcu zmiešaním suchej a tekutej zložky v balení. Po 5 minútach znovu maltu premiešame a plníme ňou vodou navlhčenú aplikačnú pištoľ.
4. Na aplikačnú pištoľ nasadíme trubicový nadstavec pre aplikáciu tmelu do vrtov skrátenej na konkrétnu hĺbku vrtu.
5. V prípade pokračovania výstuže z drážky do vrtu vsunieme nadstavec až na koniec vrtu a celý ho vyplníme pomocou aplikačnej pištole kotevnou maltou. Helikálnu výstuž vtlačíme do celej hĺbky vrtu a súčasne do príľahlej drážky do prvej pripravenej vrstvy malty, kde prút pokračuje.
6. V prípade samostatnej kotvy lepenej do vrtu, do nástavca vytlačíme maltu z aplikačnej pištole až na jeho koniec a do plného nástavca doskrutkujeme nakrátenú helikálnu výstuž, ako "náboj". Nástavec s tmelom a výstužou potom vsunieme na dno vrtu a pomocou aplikačnej pištole injektujeme výstuž do vrtu dokonale obaleného kotevnou maltou.
7. Upravíme podľa potreby ústie vrtu ako u aplikácie do drážky.

