

Sešívání betonu

V betonových podlahách se mohou objevit trhliny. Dělí se mezi staticky ustálené a dynamické. Správně provedeným sešítím staticky ustálených trhlin se staticky stabilní deska zmonolitní, zatímco v případě sešití dynamické trhliny se trhlina pouze vyplní a umožní se budoucí vzájemný pohyb dvou pružně spojených desek. Typ spáry je potřeba vzít do úvahy i při následné volbě povrchové úpravy.

Pracovní postup sešívání dynamické trhliny betonové podlahy



1. Povrch se přebrousí v celé délce trhliny bruskou s diamantovým kotoučem.



2. Musí se důkladně odstranit veškerý prach z trhliny a jejího okolí.



3. Trhlina se proškrábe v celé délce kramlí.



4. Opět se musí důkladně odstranit prach a úlomky po proškrábnutí trhliny.



5. Trhlina se zalije rozmíchanou a natuženou záливkovou hmotou HX110.



6. V případě úniku záливkové hmoty do podkladu se doporučuje s doplňováním počkat na vytvrzení první vrstvy.



7. Na závěr se provede uhlazení, popř. se odstraní přebytek záливkové hmoty. Pro ošetření nátěrem je vhodně plochu obrousit.

Produkt	Strana
① HX110 Flexibilní epoxidová hmota pro sešívání betonu	248
② HX100 Epoxidová hmota pro sešívání betonu	248
③ HX010 Ocelové pevnostní spony 120×6 mm	189
④ Sklářský písek frakce 0,3–0,8 mm	

Pracovní postup sešívání staticky ustálené trhliny betonové podlahy



1. Povrch se přebrousí v celé délce trhliny bruskou s diamantovým kotoučem.



2. Musí se důkladně odstranit veškerý prach z trhliny a jejího okolí.



3. Trhlina se proškrábe v celé délce kramlí.



4. Vždy kolmo na trhlinu v daném místě se provede proříznutí příčných drážek, vzdálenost dle zátěže podlahy 5–20 cm.



5. Opět se musí důkladně odstranit prach a úlomky po prořezu drážek.



6. Trhlina i kolmé drážky se zalijí záливkovou hmotou HX100.



7. Do drážek se vloží pevnostní spony HX010.



8. Záливka se doplní hmotou HX100.



9. Provede se posyp křemenným sklářským pískem frakce 0,3–0,8 mm



10. V případě úniku záливkové hmoty do podkladu se doporučuje s doplňováním počkat na vytvrzení první vrstvy.



11. Na závěr se provede uhlazení, popř. se odstraní přebytek záливkové hmoty. Pro ošetření nátěrem je vhodné plochu obrousit.

Aplikační video

