

## Sešívání betonu

V betonových podlahách se mohou objevit trhliny. Dělí se na staticky ustálené a dynamické. Správně provedeným sešítím staticky ustálených trhlin se staticky stabilní deska zmonolitní, zatímco v případě sešítí dynamické trhliny dojde pouze k vyplnění umožňujícímu 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 betonu 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, případně se odstraní přebytek záливkové hmoty. Před ošetřením nátěrem je vhodné plochu přebrousit.

Produkt	Strana
① HX110 Flexibilní epoxidová hmota pro sešívání betonu	202
② HX100 Epoxidová hmota pro sešívání betonu	202
③ HX010 Ocelové pevnostní spony 120×6 mm	188
④ Sklářský písek frakce 0,3–0,8 mm	

### Pracovní postup sešívání staticky ustálené trhliny betonové podlahy



**1.** Povrch betonu 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 trhlínu se v daném místě provede prořiznutí 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.** Trhlina i vyřezané drážky se zcela vyplní záливkovou 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, případně se odstraní přebytek záливkové hmoty. Před ošetřením nátěrem je vhodné plochu přebrousit.

Aplikační video  
go.stachema.cz/5E5D

