

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 se celoplošně přebrousí bruskou s diamantovým kotoučem, aby bylo možné lépe identifikovat trhliny v ploše.



2. Celá plocha se vysaje.



3. Přeměří se šířka spar, všechny nad 2 mm je potřeba vyspravit.



4. Spára se po celé délce prořízne.



5. Důkladně se odstraní prach.



6. Trhlina se zalije promíchanou a natuženou hmotou HX110.



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



8. 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	208
2 HX100 Epoxidová hmota pro sešívání betonu	208
3 HX010 Ocelové pevnostní spony 120×6 mm	190
4 Sklářský písek frakce 0,3–0,8 mm	

Pracovní postup sešívání staticky ustálené trhliny betonové podlahy



1. Povrch se celoplošně přebrousí bruskou s diamantovým kotoučem, aby bylo možné lépe identifikovat trhliny v ploše.



2. Celá plocha se vysaje.



3. Přeměří se šířka spar, všechny nad 2 mm je potřeba vyspravit.



4. Spára se po celé délce prořízne.



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



6. Důkladně se odstraní prach.



7. Trhlina se zalije promíchanou a natuženou hmotou HX100.



8. Do drážek se vloží pevnostní spony HX010.



9. Provede se prosyp zásypovým pískem hrubým.



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.

