**5-8-93/D Ochrana a obnova betonu**

**Anotace:** Úspěšnost ochranných a sanačních opatření na betonových prvcích silně závisí na adhezi použitých materiálů s podkladním betonem či ocelí. Kromě vlastností použitých sanačních a povrchových ochranných systémů jsou důležité i vlastnosti podkladu, který podléhá působení řady činidel. Jsou zde proto popsány předpoklady pro uplatnění různých sanačních a ochranných opatření. Pro splnění specifikace je k dispozici řada metod přípravy podkladu. Jsou uvedeny oblasti jejich použití, způsob působení, dosažitelné výsledky, vlastnosti a okrajové podmínky jejich použití. Je proveden stručný rozbor i metod, které jsou stále ve vývoji. Je uvedena metoda testování a prokázání vlastností podkladu a zdokumentování, do jaké míry jsou splněny předpoklady, včetně jaké vlastnosti a rizika lze očekávat. Seznam literatury na konci technického listu umožňuje čtenáři se seznámit s určitými tématy podrobněji. Také v příslušných předpisech pro tuto činnost jsou zohledněny vlastnosti podkladu. V tomto technickém listu jsou tyto aspekty zpracovány šířeji a podrobněji.

**Klíčová slova:** vlastnosti podkladu, typové vrstvy, cizí látky, příprava podkladu, tryskání, zkušební metody, povrchová pevnost v tahu, drsnost, vady textury, přilnavost, výměna betonu