

Technologický postup – EP nátěr SADURIT Z1

1) Příprava podkladu

Betonový podklad – suchý (max. 4%), odizolovaný proti zemní vlhkosti. Teplota na podkladu alespoň 15 st. C.

U nových betonů se provádí otryskání povrchu nebo přebroušení diamantem s cílem odstranit cementové mléko. Starší povrchy se rovněž tryskají nebo přebroušují, aby se odstranily staré nátěry, zoxidované a jiné nesoudržné části až na pevný betonový podklad. Povrch se musí vždy následně zamést a odsát prach a jiné nečistoty.

Odstranění nesoudržných částí, vyčištění výtluků a prořezání prasklin. Vyplnění vzniklých otvorů epoxidovým tmelem - **CHS-EPOXY 474 (složka A) s tvrdidlem TELALIT 0492 (složka B) – mísicí poměr A:B je 100:23** s následným přidáním křemenného písku (popř.aerosilu) v takovém množství, až se vytvoří konzistence tmelu. Před vyplnění tmelem provést penetrační podmaz, tmel vkládat do ještě čerstvého podmazu. Po vytvrzení přebrousit přelitky a nerovnosti a případně provést dotmelení načisto – viz TP tmelení prasklin. Po 24 hodinách provádíme penetraci.

2) Penetrace

Penetrace se provede materiálem **CHS-EPOXY 474 (složka A) s tvrdidlem TELALIT 0492 (složka B) – mísicí poměr A:B je 100:23**. Spotřeba cca 0,3 – 0,4 kg/m². Při potřebě vytvořit protiskluzný povrch se do čerstvé penetrace vsype sušený křemičitý písek frakce 0,3-0,8 mm, po vytvrzení se přebytečný písek odmete a plocha se před aplikací finálních nátěrů přebrousí brusným papírem č.16. a důkladně vysaje.

Lze rovněž použít vodou ředitelný materiál **EPOSTYL 200 V – mísicí poměr A:B je 100:26**. Do namíchané směsi A+B se přimíchá 100% vody. Spotřeba celé směsi je cca 0,4 kg/m². Penetrace se provádí válečky (např. Nylon). Po 24 hodinách projdeme napenetrovanou plochu a v místa, kde je bílá pěna rozmeteme koštětem (zavřená voda). Epostyl 200 V se používá jako hloubková penetrace – vsákne se do pokladu. Pak provádíme finální nátěr.

3) Finální EP nátěr

Finální nátěr se provede materiálem **SADURIT Z1 s tvrdidlem TELALIT 160 – mísicí poměr je 100:25 hmotnostně**. Nejdříve důkladně rozmícháme Sadurit Z1 ode dna. Pak přelijeme do jiné nádoby, přidáme příslušné množství (25% váhově) Telalitu 160 a opět důkladně promícháme (2-3 minuty). Pomalé otáčky tak, abychom do kompozice nevmísili příliš mnoho vzduchu. Nátěr se provádí v tenké vrstvě se spotřebou max. 0,2 kg/m². Při větší spotřebě by z nanesené vrstvy nemusely vyprchat rozpouštědlové části a povrch by mohl zůstat měkký! Nátěr se provádí Nylonovým válečkem.

Obvykle se aplikují 2 nátěry vždy po 24 hodinách. Plný provoz po cca 5 dnech.

Veškeré mísicí poměry jsou uvedeny v hmotnostních jednotkách!