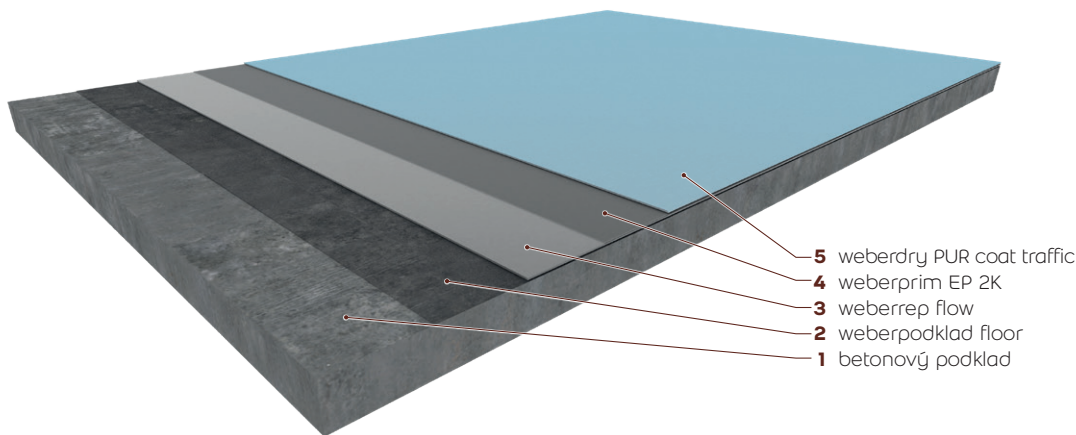


Betonáž venkovních pojízdných ploch s PUR povrchem



Krok 1

WEBERPODKLAD FLOOR – transparentní penetrační nátěr pod tekutý beton

Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý a zbavený nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přídržnost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Minimální přídržnost ke spodnímu betonu musí být 1,5 MPa.

Příprava podkladu – vodorovná izolace

Pokládání tekutého betonu **weberrep flow** na nenosné plochy, jako jsou izolace apod., musí být provedeno zesíleně jako standardní betonáž s minimální tloušťkou vrstvy 40 mm. Povrch izolace musí být čistý a stabilní.

Aplikace – savý podkladní beton

Penetrační nátěr **weberpodklad floor** nejprve naředíme s čistou vodou v poměru 1 : 3. 1 díl podklad floor na 3 díly vody. Aplikaci provádíme rounovým válečkem nebo štětcem.

Aplikace – hladký, omezeně savý podkladní beton

Povrch betonu zvlhčíme a po zmizení vodního filmu, v okamžiku, kdy povrch plochy již není mokrá, ale pouze vlhký, aplikujeme spojovací adhezni můstek **weberrep KB duo**. Na takto připravený podklad ihned provádíme betonáž s **weberrep flow** systémem „mokrý do mokrého“.

Doporučení:

Optimální teplota pro aplikaci je +5 °C až +25 °C.

Krok 2

WEBERREP FLOW – tekutý venkovní beton, poskytující odolnou betonovou plochu

Aplikace – ručně

Smíchání suché směsi s vodou provádíme ve velké míchačce nebo kádi s obsahem pro 3–4 pytle. Přidáme do káde většinu vody a vmícháme do ní suchou směs. Mícháme míchadlem nebo míchačkou cca 4 minuty. Směs

musí být homogenní a bez hrudek a nesmí se separovat. Spotřeba vody cca 3 lt/20 kg suché směsi. Snažíme se dosáhnout rozlivu 160–190 mm na rozlivové sadě Weber. Namíchanou směs vložíme do věder a postupně lijeme na připravený podklad. Po rozliti hmotu zpracujeme pomocí ocelových hladítek a zednické lžice. Výsledkem musí být hladká plocha. Čas na zpracování je 20 minut při teplotě +20 °C.

Aplikace – strojně

K aplikaci hmoty používáme m-tec Duomix 2000 s frekvenčním měničem. Hmota je pumpována na připravený podklad postupně po částech o rozměru max. 10 m². Při pokládce je hmota uhlazována ve stejném směru, jako je aplikována, aby se odstranila pěna a pruhy vznikající při aplikaci.

Aplikace hmoty je přizpůsobena kapacitě čerpadla a tloušťce vrstvy. Šířka by neměla přesáhnout 10 m bez dilatace. Pokud je potřeba získat velmi rovnou podlahu, je třeba průběžně kontrolovat tloušťku vrstvy.

Upozornění: Teplota při aplikaci betonové směsi musí být v rozsahu +8 °C až +25 °C. Následující 3 až 5 dní po dokončení betonáže, od okamžiku, kdy je beton pochůzný, musíme plochu kropit čistou vodou a chránit ji pokrytím geotextilií proti přímým účinkům slunečního záření.

Krok 3

Povrchová úprava

Betonová směs **weberrep flow** nevyžaduje žádnou další povrchovou úpravu. K lehkému zatížení může být vystavena za 24 hodin, k plnému zatížení za 7 dní.

Poznámka: V případě potřeby na barevné ztvárnění po 30 dnech zrání aplikujeme polyuretanový nátěr **weberdry PUR coat traffic**, včetně penetrace **weberprim EP 2K**.