



spol. s r.o. ®
tel.: +420 376 502 111
fax: +420 376 502 116
e-mail: chejn@chejn.cz
http: //www.chejn.cz

označení
T1

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

DORSIDUR „čerstvý do čerstvého“

verze
18-12-01

Definice:

Při této metodě se vrstva DORSIDURu nanáší na zavadlý nosný beton a vytváří s ním monolit.

Příprava podkladu:

- řádné uklizení a vyčištění podkladu (zametením, luxováním apod.)
- příprava na oddělení nosného betonu a svislých konstrukcí aplikací dilatačních pásů DORSIWELL
- pokládka izolace (je-li předepsána).
- pokládka výztuže tzv. kari síť (je-li předepsána), která musí být položena na tzv. distančníky a řádně svázána
- ohraničení plochy pracovními spárami v rozsahu denního výkonu pokládky

Nosný beton:

- podmínkou pro dosažení deklarovaných parametrů podlahy je nosný beton pevnostní třídy min. B25 v praxi však vzniká nosný beton vyšší pevnostní třídy, jelikož je pro jeho výrobu nutné použít cement CEM I 42,5 R
- pro zlepšení mechanických vlastností nosného betonu se může přidávat rozptýlená výztuž (drátky, PE vlákna)
- pro zlepšení samonivelačních vlastností betonu se přidává plastifikátor a to buď do domíchávače na stavbě nebo přidáváním přímo u jeho výrobce
- nosný beton pokládáme za pomoci čerpadla tak, aby se dosáhlo co největší efektivity a nejkratšího času pokládky z důvodu stejnoměrného zrání nosného betonu, kterým se docílí stejných mechanických vlastností v celé pokládané ploše
- nivelace nosného betonu za pomoci nivelačních přístrojů (např. laserový nivelační přístroj) tak, aby jeho rovinatost odpovídala normě DIN 18802 nebo odpovídající normě ČSN
- současně s pokládkou nosného betonu se provádí jeho hutnění vibrační latí a ponornými vibrátory v místech stavebních otvorů a zapuštěných technologií

Vrchní vrstva - DORSIDUR:

- po zavadnutí nosného betonu se provede otevření jeho pórů hladíčkou s talířem
- pokud má být použita metoda ztracených latí, tak se na povrch takto upraveného betonu pokládají ocelové hlazené tyče, které musí mít průměr o cca. 2 mm větší než je požadovaná tloušťka vrstvy DORSIDURu, jelikož dochází k jejich částečnému zatlačování do podkladu
- v míchače s nuceným mícháním nebo v zařízení, které je kombinací této míchačky a čerpadla (např. Mixokret), se připraví směs DORSIDURu, cementu (poměr 2:1 = 2 pytle DORSIDURu a 1 pytel cementu) a vody (0,32-0,34 l/ kg cementu = 16 – 18 l)
- pokud je požadavek na probarvení vrstvy, přidává se do směsi ještě odpovídající množství pigmentu
- směs se za pomoci čerpadla dopraví v opět co nejkratším čase na povrch nosného betonu, kde se urovná stažením na ztracené latě popř. jinou metodou a provede se zhutnění vibrační latí
- po zatuhnutí se hladí povrch strojními hladíčkami nejprve za použití talíře, později několikrát do kříže jen lopatkami, dokud nemá povrch požadovanou kvalitu (pro dokonalé zhutnění by hladíčky měly vážit nejméně 50 kg)

Ošetření podlahy:

- po zahlazení se povrch nastříká uzavíracím nástřikem DORSIFIN, který zajistí rovnoměrné a pozvolné vysychání (hydrataci) celého systému popřípadě se povrch na min. 7 dní pokryje PE folií
- uzavření většiny stavebních otvorů tak, aby v místě kde je podlaha, nebyl průvan a nepůsobily přímé sluneční paprsky

Dilatace:

- dilatační spáry se prořezávají do tří dnů od položení podlahy
- prořezávají se min. do 1/3 tloušťky celé podlahy (nebo na první kari síť), řezačkou s kotoučem o tl. min. 3 mm
- dilatační spára se vyplní speciální polyuretanovou páskou, která se zalije pružným tmelem (např. silikonovým)
- pokud jsou kladeny na podlahu vyšší mechanické nároky, mohou se dilatační spáry vyplnit dilatačními profily

Další postup:

- posledním krokem je odřezání přečnívajících částí dilatačních pásek DORSIWELL

Zatížení podlahy:

- do 3 dnů (doba prořezání dilatačních spár) se nesmí po podlaze chodit
- po 7 dnech lze podlahu zatížit jen lehkým provozem
- plně lze zatížit podlahu až po 28-ti dnech

Upozornění:

Pro bezchybnou aplikaci DORSIDURu a pro docílení jeho předepsaných vlastností je nutno dodržet tyto body:

1. nosný beton musí být vyroben ze stejného druhu cementu (CEM I 42,5R) a musí být od stejného výrobce jako cement, se kterým se míchá DORSIDUR
2. před pokládkou nesmí klesnout teplota všech materiálů a okolí 3 dny pod 5 °C
3. dodržení podmínek ošetření hotové podlahy (zamezení průvanu, přímého působení slunečních paprsků)
4. zamezit předčasnému zatěžování podlahy
5. nepokládat DORSIDUR na chemicky znečištěný nebo zaolejovaný podklad

Změna údajů vyhrazena.