



tel.: +420 376 502 111  
fax: +420 376 502 116  
e-mail: chejn@chejn.cz  
http: //www.chejn.cz

označení  
**T2**

**TECHNOLOGICKÝ POSTUP**

**DORSIDUR s přechodovou vrstvou**

verze  
18-12-01

#### Definice:

Při této metodě se vrstva DORSIDURu nanáší na plně vyzrálý nebo starý nosný beton (dále jen podklad) s přechodovou vrstvou a za použití přídržného můstku.

#### Příprava podkladu:

- provedení mechanických testů podkladu včetně odtrhových zkoušek (pevnostní musí odpovídat min. betonu B25)
- řádné uklizení a vyčištění podkladu (zametením, luxováním apod.)
- ofrízování nebo otryskání podkladu (je-li jeho vrchní vrstva nepevná)
- ohraničení plochy pracovními spárami v rozsahu denního výkonu pokládky
- označení míst původních dilatací
- na takto připravený podklad se nanese přídržný můstek (dle návodu jeho výrobce) a vytvoří se spojovací vrstva mezi ním a přechodovou vrstvou

#### Přechodová vrstva:

- na spojovací vrstvu se pak dále pokládá přechodová vrstva
- podmínkou pro dosažení deklarovaných parametrů podlahy je kromě výše uvedené pevnosti stávajícího podkladu také přechodová vrstva vyrobená z cementu CEM I 42,5R, jejíž minimální tloušťka musí být 30 mm
- pro zlepšení mechanických vlastností lze do přechodové vrstvy přidávat rozptýlenou výztuž (drátky, PE vlákna)
- pro zlepšení samonivelačních vlastností se do přechodové vrstvy přidává plastifikátor a to buď do domíchávače na stavbě nebo přidáváním přímo u jeho výrobce
- přechodovou vrstvu pokládáme za pomoci čerpadla tak, aby se dosáhlo co největší efektivity a nejkratšího času pokládky z důvodu stejnoměrného zrání, kterým se docílí stejných mechanických vlastností v celé pokládané ploše
- nivelace přechodové vrstvy za pomoci nivelačních přístrojů (např. laserový nivelační přístroj) tak, aby jeho rovinnost odpovídala normě DIN 18802 nebo odpovídající normě ČSN
- současně s pokládkou přechodové vrstvy se provádí jeho hutnění vibrační latí

#### Vrchní vrstva - DORSIDUR:

- po zavaznutí přechodové vrstvy se provede otevření jejich pórů hladíčkou s talířem
- pokud má být použita metoda ztracených latí, tak se na povrch takto upravené přechodové vrstvy 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 míchačce 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 přechodové vrstvy, 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 podle dilatačních spár podkladu a to 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

### **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 na přechodovou vrstvu a pro docílení jeho předepsaných vlastností je nutno dodržet tyto body:

1. podklad musí být kvalitní, pevný, nepromaštěný a musí odpovídat pevnostní třídě betonu B25
2. podklad musí být před pokládkou mechanicky upraven (frézování, tryskání apod.) a musí být na něm provedeny odtrhové zkoušky
3. aplikace přídržného můstku musí být provedena přesně dle technologického postupu jeho výrobce, aby vznikla kvalitní spojovací vrstva
4. pokud je nutné odizolovat poklad, je třeba vytvořit přechodovou vrstvu min. 80 mm a dále postupovat dle technologického postupu metody „čerstvý do čerstvého“ bez použití přechodového můstku
5. před pokládkou nesmí klesnout teplota všech materiálů a okolí 3 dny pod 5 °C
6. dodržení podmínek ošetření hotové podlahy (zamezení průvanu, přímého působení slunečních paprsků)
7. zamezit předčasnému zatěžování podlahy
8. nepokládat DORSIDUR na chemicky znečištěný nebo zaolejovaný podklad

Změna údajů vyhrazena.