

## Návod na pokládku pryžové dlažby a podlahy

### 1. Obecné podmínky pro pokládku pryžové dlažby

Pokládku pryžové dlažby lze v podstatě realizovat dvojím způsobem, a to:

- a) pokládku dlažby bez lepení
- b) pokládku dlažby s lepením

#### 1.1 Podmínky volné pokládky pryžové dlažby bez lepení

Volná pokládka je vždy omezena těmito kritérii:

- a) **Tloušťka dlažby** – pro volnou pokládku se nedoporučuje použít dlažbu o tloušťce menší než 20 mm.
- b) **Velikost povrchu** – nedoporučuje se provádět volnou pokládku větší plochy (více jak 80 m<sup>2</sup> nebo 10 m běžné délky) v jednom kuse. Pokládku je vždy třeba provádět s ohledem na značnou tepelnou roztažnost materiálu. Dlažba může být např. za chladu „napasována“ mezi pevné stavební prvky (zeď, schody, obrubník CHARLES), pak se rozpínání dlažby částečně absorbuje v pružnosti materiálu. Nebo se musí uvažovat s dilatačními spárami okolo položené plochy (na 10 m položené délky 5 cm spáry). Větší plochy se doporučují vždy lepit.
- c) **Typ dlažby** – nedoporučuje se volně pokládat dlažbu bez zámků. Jinak je třeba počítat se spárami (3 – 4 mm) mezi jednotlivými dlaždicemi.

#### 1.2 Podmínky pokládky pryžové dlažby s lepením

Všechny typy pryžové dlažby ve všech tloušťkách od 10 do 40 mm jsou vhodné pro pokládku s lepením.

Lepení se provádí zásadně celoplošně tak že se lepidlem natřou obě lepené plochy. Po přiložení lepených ploch k sobě se dlažba poklepe pryžovou palicí aby se odstranily eventuelní vzduchové bubliny v lepené ploše.

### 2. Používaná resp. doporučená lepidla při pokládce s lepením

- a) **CHEMOPRÉN** – rychle tuhnutí lepidlo, běžně dostupné na tuzemském trhu. Vhodné pouze pro interiéry - plochy, které neprijdou do styku s vodou a povětrnostními vlivy.
- b) **Lepidla na bázi polyuretanu** – dvousložkové lepidlo na bázi polyuretanu, odolné proti vlhkosti a povětrnostním vlivům s možností vysokého zatížení  
(možnosti [web-dsindustry.cz](http://web-dsindustry.cz) pryžové podlahy a dlažby - doplňkový sortiment-lepidla).

Při lepení je třeba vždy dodržovat pokyny výrobce příslušného lepidla!

### 3. Požadavky na podklad

Únosnost podkladu musí konstrukčně a stavebním provedením odpovídat předpokládanému zatížení plochy tak, aby po provedení pokládky nedocházelo k „borcení“ podkladu, které by se projevovalo sedáním, nebo prolomením podkladu s následnou deformací povrchu. Je nutno brát v úvahu skutečnost, že výrobky kopírují povrch a případné výrazné nerovnosti mohou při používání poškodit soudržnost výrobků. Proto je nutno vždy pevné (betonové, živičné povrchy) podkladní povrchy řádně zamést nebo případně vysát vysavačem.

### 3.1 Podklad pro volnou pokládku bez lepení

Optimální struktura podloží pro volnou pokládku bez lepení je:

- 20 a více mm - pryžová dlažba
- 30 mm - kladecí vrstva, kamenná drť zrnitosti 4-8 mm
- 100 – 150 mm – drcené kamenivo (zrnitost 8-16 mm)
- zhutněná pláň

Volnou pokládku bez lepení lze doporučit při pokládce výrobků určených **pro pouhou pochůzku, pro dětská hřiště a sportoviště**, při dodržení výše uvedené optimální struktury podloží a síly dlažby více jak 20 mm.

### 3.2 Podklad pro pokládku s lepením

Optimální podklad pro pokládku s lepením je betonový podklad, přičemž:

- povrch musí být prostorově stabilizovaný, nosný, suchý, rovný, pevný a zbavený nečistot (prachu, laku, vosku, olejů apod.),
- beton musí být vystěrkovaný a vyzrálý min. 3 týdny,
- zvolené lepidlo nesmí chemicky narušovat povrch podkladu.

Pokládku s lepením lze doporučit mj. i pro **plochy s vysokou zátěží** (např. pro plochy určené pro pojižděky osobních vozidel, příp. vozidel do 3,5 t).

## 4. Postup pokládky

Před zahájením pokládky se musí celý povrch upravit podle požadavků na podklad v předcházející kapitole. Dlažbu je třeba několik hodin před započatím prací vyjmout z ochranného obalu a nechat temperovat, aby dlažba a podklad měly stejnou teplotu. Pokládku lze provádět za teplot +10 až +25°C za suchého počasí.

Zámková dlažba se skládá do zámků na plochu podkladu. Na okrajích pokládané plochy se jednotlivé kusy pryžové dlažby zařiznou tak, aby rozměrově a tvarově vyhovovaly požadavkům dispozičního řešení. U dlažby bez zámků se skládají jednotlivé kusy těsně k sobě tak, jak odpovídá příslušným vzorům na povrchu daného typu dlažby.

### 4.1 Upozornění pro volnou pokládku

Při volné pokládce je nutné okraje pokládané plochy zařiznout a přichytit, aby se dlažba nerozjížděla. K tomu lze použít obrubník, stávající zeď nebo jednu řadu přilepené dlažby. Vždy je třeba brát v úvahu tepelnou roztažnost pryžové dlažby a řešit ji vhodně rozmístěnými dilatačními spárami. Jejich uplatnění závisí vždy na velikosti pokládané plochy a jejím dispozičním řešení.

### 4.2 Upozornění pro pokládku s lepením

Při lepení není třeba uvažovat s dilatačními spárami, protože pnutí se absorbuje v pružnosti samotné dlažby. Během pokládky a doby vytvrzení lepidla je však nutné zajistit stálou teplotu. Jinak by se vlivem tepelné roztažnosti mohla dlažba (bez zámků) rozjíždět ještě před vytvrzením lepidla.

**Věříme, že pokud dodržíte námi předepsaná doporučení, budete mít možnost ocenit nezaměnitelné a bezpečnostní vlastnosti pryžové dlažby. Přejeme Vám hodně pohodových dní s naší dlažbou.**

V Praze dne 1. května 2007

**DS INDUSTRY, s.r.o.**  
**RENOGUM-NILOS, a.s.**