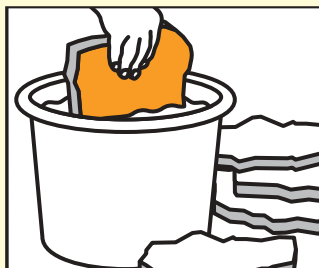
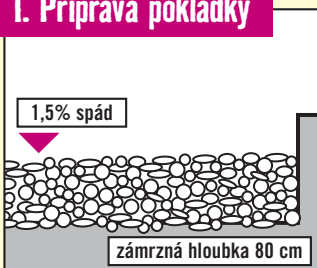


# Jak na to?

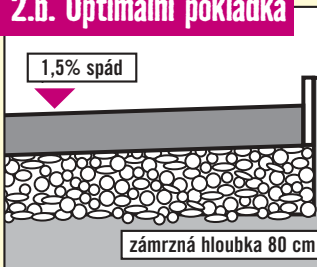
## 1. Příprava pokládky



V zásadě se musí plocha, na kterou se budou desky pokládat, vysypat štěrkem až do zámrazné hloubky. Následně se štěrk udusá. Optimální je, když před pokládkou země ještě

jednou promrzne, tím se zabrání dodatečnému sedání. Před pokládáním se desky omyjí čistou vodou, aby zbytky nečistot nebránily přilepení malty.

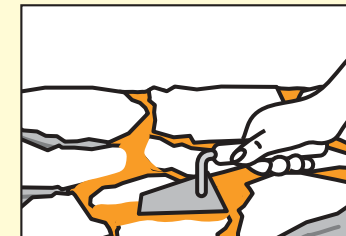
## 2.b. Optimální pokládka



K optimálnímu položení se doporučuje betonová deska. Buď máte betonovou desku už jako podklad nebo se naleje na udusaný štěrk. I zde dodržte spád nejméně 1%. Před položením porfyro-

vých desek ještě rozetřete těsnící hmotou. Poměr pro míchání malty pro pokládání je 1:3 (cement : vymývaný kopaný písek).

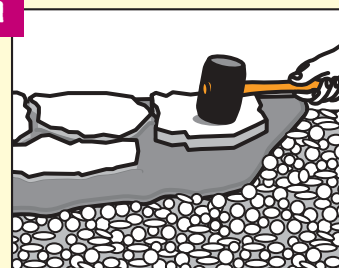
## 3. Spárování



Nejvýhodnější možností je směs křemenného písku a cementu (trasový cement) 1:3. Výhodou je, pokud se přimíchá ještě spárovací přísada. Spárovací materiál lze buď vlhký zatí-

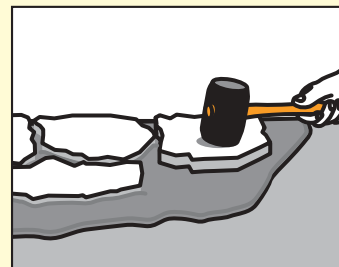
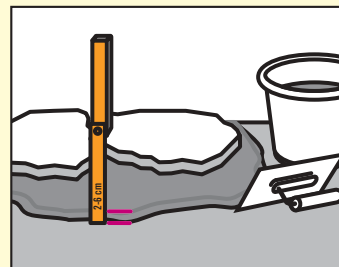
rat stěrkou, nebo vlévat v tekutém stavu. V žádném případě by se nemělo spárování provádět celoplošně, protože pak mohou vznikat problémy při závěrečném čištění. Stejně tak lze

## 2.a. Cenově výhodná pokládka



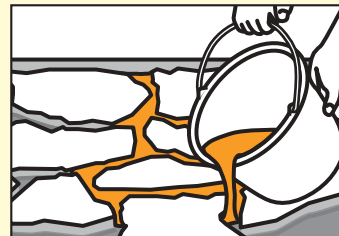
Nyní můžete začít přímo s pokládáním desek na udusané štěrkové podloží. Připravte si maltu na pokládání v poměru 1:4 (cement : vymývaný kopaný písek) ve vlhkosti země. Naneste vrstvu

malty nejméně 5 cm silnou a zaklepejte porfyrové desky gumovým kladívkem do malty. Desky by přitom měly ležet celou plochou na maltě, aby nevznikaly dutiny.



Vždy nanášejte jen tolik malty, kolik potřebujete na položení 2-3 desek. Tloušťka malty se zde pohybuje mezi 2-6 cm. Při pokládání se desky zaklepávají do malty gumovým kladívkem.

Dbejte na to, aby desky ležely celou plochou ve vrstvě malty, a aby se pod deskami netvořily dutiny. Šířka spár činí 3-4 cm.



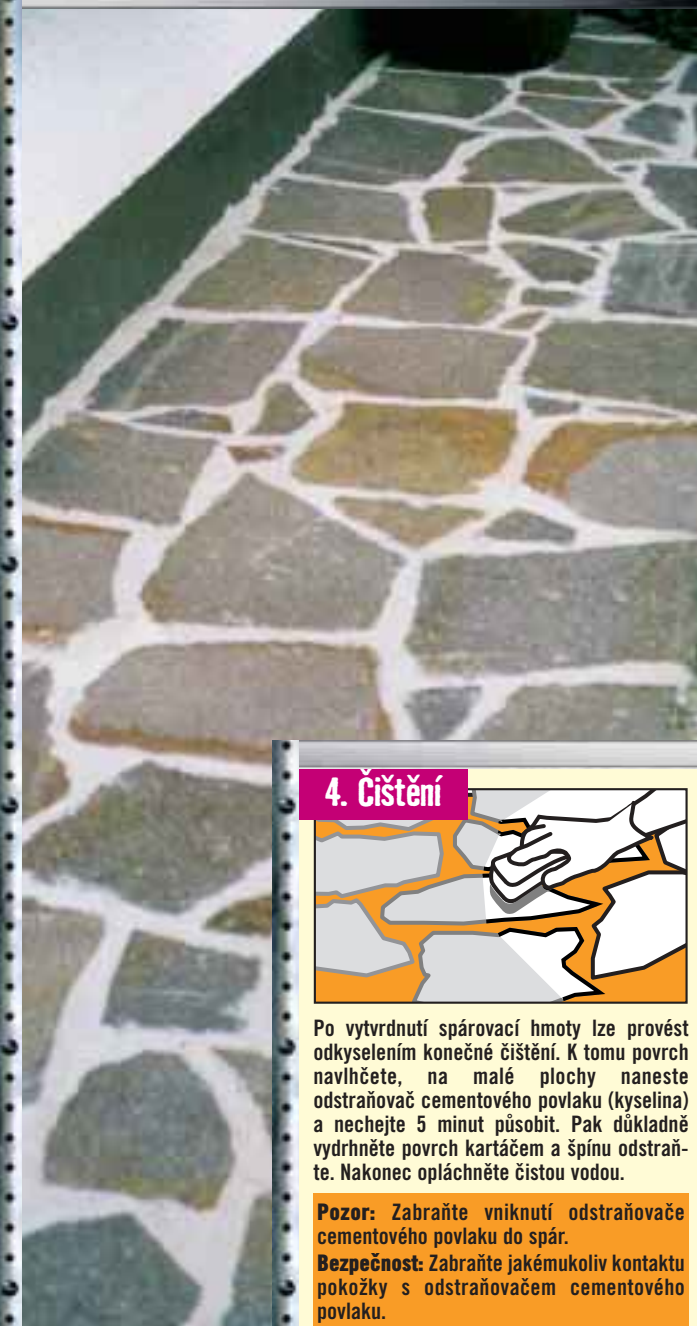
použít rychle tvrdnoucí hotové spárovací hmoty.

**Důležité upozornění:** Jakmile jsou spáry pevné, vyčistěte povrch čistou, pokud možno čistou vodou.

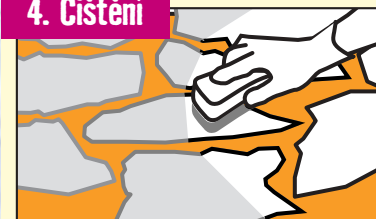
 Klikněte. Informujte se. Dejte se do toho!

Více typů najdete na adrese [www.hornbach.cz](http://www.hornbach.cz) v rubrice „Projekty“

# Pokládání porfyrových desek. Krok za krokem.



## 4. Čištění



Po vytvrdnutí spárovací hmoty lze provést odkyselením konečné čištění. K tomu povrch navlhčete, na malé plochy naneste odstraňovač cementového povlaku (kyselina) a nechte 5 minut působit. Pak důkladně vydrhněte povrch kartáčem a špínu odstraňte. Nakonec opláchněte čistou vodou.

**Pozor:** Zabraňte vniknutí odstraňovače cementového povlaku do spár.

**Bezpečnost:** Zabraňte jakémukoliv kontaktu pokožky s odstraňovačem cementového povlaku.

# Co je to porfyr?

## Vlastnosti materiálu

Porfyr je vulkanický přírodní kámen, uložený v přírodě ve svislých deskách různé tloušťky.

Při použití na venkovních stavbách dokazuje porfyr své mimořádné technologické vlastnosti, které z něj dělají nejodolnější kámen, těžený v Evropě.

Obr. ukazuje formátované porfyrové dlažební desky

Porfyr má následující vlastnosti:

- mrazuvzdornost
- odolnost proti kyselinám
- vysoká odolnost proti tlaku: 2800 kg/m<sup>2</sup>
- vysoká odolnost proti ohybu: 250 kg/m<sup>2</sup>
- jednotková hmotnost: 2550 kg/m<sup>3</sup>
- teplý barevný odstín
- příjemný povrch
- vysoký kluzný a třecí odpor
- dlouhá životnost
- odolnost proti kolísání teploty
- tloušťka materiálu: 2-5 cm



## Tip

Vzhled povrchu porfyrových desek lze podstatně zlepšit, když se povrch ošetří prostředkem na prohloubení barev. Tento prostředek se nanáší podle údajů výrobce a způsobuje zesílení barevného odstínu. Je vhodný na všechny plochy z přírodního a umělého kamene, jako jsou porfyr, břidlice, pískovec nebo betonové tvárnice uvnitř i venku.

# Mysleli jste na všechno?

Vy máte nápady. My k tomu všechno potřebné. Na co bychom neměli zapomenout:

## Materiál:

- porfyrové lámané desky (cca 15-16 m<sup>2</sup> na paletu)
- lože pro pokládku štěrkové lože/betonová deska
- portlandský cement (na maltu)
- trasový cement (na spárovací hmotu)
- kopaný písek (na maltu)
- křemenný písek (na spárovací hmotu)
- těsnící hmota
- přísada do spár
- odstraňovač cementového povlaku

- prostředek na prohloubení barev

## Nářadí:

- vodováha
- zednická lžice
- gumové kladívko
- chránič na kolena
- skládací metr
- plastový kbelík
- vrtačka
- míchací nástavec
- gumové a pracovní rukavice
- houbička
- kartáč

## Další tipy

na téma pokládání dlaždic:

- rádce pro nákup dlaždic
- obkládání stěn
- pokládání podlahových dlaždic
- pokládání Cotto-dlaždic

## Ještě nějaké dotazy?

Naši odborní poradci jsou Vám k dispozici.

Chyby a změny vyhrazeny.

©HORNBACH Baumarkt CS spol. s r.o.



Internet: [www.hornbach.cz](http://www.hornbach.cz)  
Kontakt: [Hornbach@Hornbach.cz](mailto:Hornbach@Hornbach.cz)

Měřítka náročnosti pro pokládání porfyrových desek



# Pokládání porfyrových desek

TIP!



# HORNBACH

Stavba • Dílna • Zahrada

# HORNBACH

Stavba • Dílna • Zahrada