

Bradstone nápady

Dlažby • Dlaždice • Zídky • Plotové systémy • Obručníky • Schody • Doplnky



Semmelrock
stein+design®



Editorial

Bradstone nápady pro vaši krásnou zahradu

Pravděpodobně k nejkrásnějším projektům patří ztvárnění vlastního domova podle svých individuálních představ. Obzvláště zahrada je prostorem, který vás vyzývá k odpočinku. Je to vaše soukromé útočiště, které slouží k odpočinku od každodenního shonu života a pro společenské akce s rodinou a přáteli. Vtiskněte svojí zahradě osobitou pečeť, abyste se v ní cítili dobře.

Bradstone vám nabízí jedinečnou atmosféru ve vaší zahradě. Bradstone výrobky jsou repliky historických kamenných dlaždic a zdí v kombinaci se spolehlivými vlastnostmi betonových výrobků. Teplé a přírodní barvy, strukturovaný profil povrchu s jemnými vyvýšeninami a prohlubněmi, stejně jako nepravidelné hrany, dávají dlažbě neobyčejný vzhled. Vzhledem k různým formátům a široké oblasti použití jsou možnosti ztvárnění prakticky neomezené.

Naše brožura „Bradstone nápady“ nabízí mnoho podnětů, příkladů, stejně jako praktické rady pro realizaci vašeho projektu. Krásné ztvárnění zahrady potřebuje vedle velké dávky kreativity i odborné znalosti pro správné plánování a pokládku. S našimi návody „krok za krokem“ a mnohými užitečnými tipy se dají vaše osobní představy snadno zrealizovat.

Nechte se inspirovat na následujících stránkách.

Obsah



Inspirace

6 – 18

Dopřejte si krásný prostor	6 – 7
Vytvořte si kolem bazénu odpočinkovou zónu	8 – 9
Oživte zahradu dekoračními prvky	10 – 11
Propojte části zahrady schodištěm	12 – 13
Vytvořte si soukromí	14 – 15
Odlehčete zelené plochy	16 – 17
Zkrášlete zahradu vyvýšenými záhony	18 – 19

Bradstone návody

20 – 55

Pokládka dlaždic na štěrkové lože	21 – 23
Lepení dlaždic na betonový podklad	24 – 25
Výstavba vyvýšené terasy	26 – 28
Výstavba chodníku z dlažby Bradstone Cobble	29 – 30
Lepení bazénového lemu a dlaždic	31 – 32
Výstavba schodů Bradstone Travero	33 – 34
Výstavba zdi Bradstone Travero	35 – 36
Výstavba zdi Bradstone Lias	37 – 39
Výstavba zdi Bellamonte	40 – 42
Lepení obkladu Bradstone Old Town	43 – 44
Výstavba zahradních schodů	45 – 47
Výstavba opěrné zídky Bradstone Mountain Block	48 – 50
Výstavba zahradního kohoutku Bradstone	51 – 53
Osazení nášlapných dlaždic	54 – 55

Zahradní prvky

56 – 61

Bradstone květináč 1	56
Bradstone květináč 2	57
Bradstone květináč s podstavcem	58
Bradstone Milldale květináč	59
Bradstone studna	60
Bradstone kohoutek	61

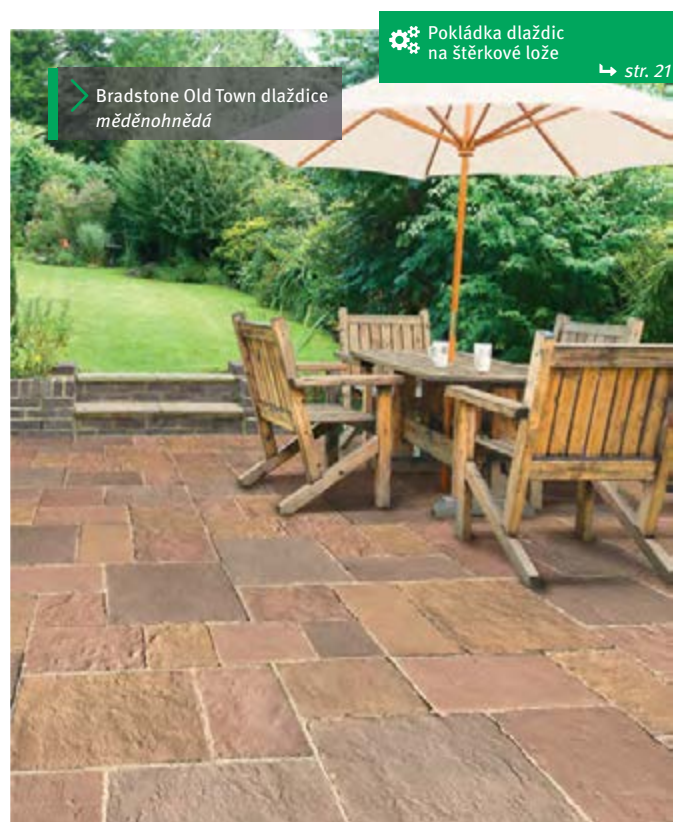
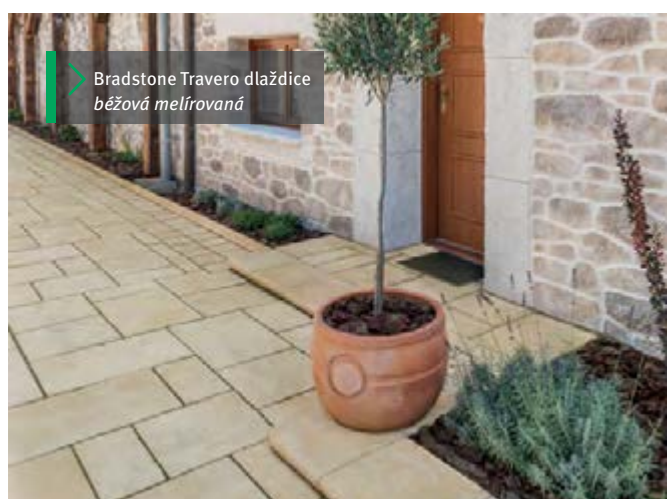
Co byste měli vědět	62
Grafický návrh plochy zdarma	63





Dopřejte si krásný prostor

Využijte potenciál plochy co nejlépe. Vytvořte si pomocí dlaždic a doplňků Bradstone příjemný prostor, který ve vás bude vyvolávat pocit domova. S navzájem kombinovatelnými výrobky v produktových řadách si k dlaždicím na terasu či chodníkům jednoduše přizpůsobíte i další prvky, které ožíví plochu a dodají prostoru jedinečnou atmosféru.





Bradstone Old Town dlaždice a bazénový lem
pískovcová

Vytvořte si kolem bazénu odpočinkovou zónu

Právě bazén je často centrálním prvkem exteriéru vašeho domu. Nejen během léta je místem k odpočinku a osvěžení. Právě zde rodina tráví čas po práci či o víkendech. Proto by okolí bazénu mělo splňovat praktické, ale i estetické požadavky.

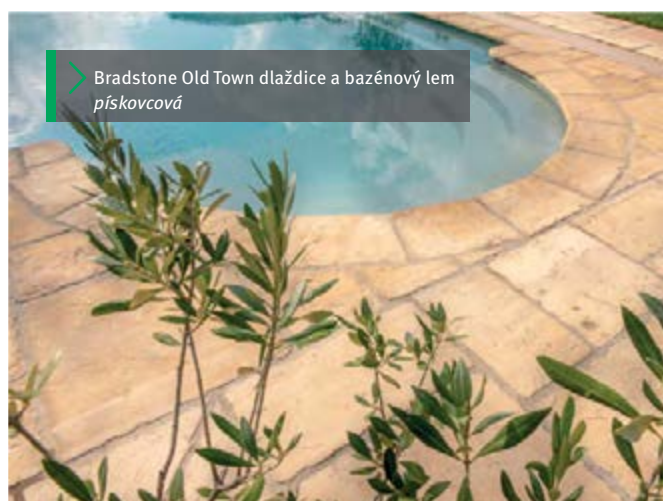


TIP

Využijte pro dosažení harmonického obrazu plochy bazénové lemy, které jsou dostupné v produktové rodině Bradstone Old Town, Bradstone Travero a Bradstone Lias.



Bradstone Travero dlaždice a bazénový lem
béžová melírovaná



Bradstone Old Town dlaždice a bazénový lem
pískovcová



Bradstone Travero dlaždice a bazénový lem
béžová melírovaná



Bradstone Old Town dlaždice
a bazénový lem
slonovinová

Lepení bazénového lemu
a dlaždic

→ str. 31

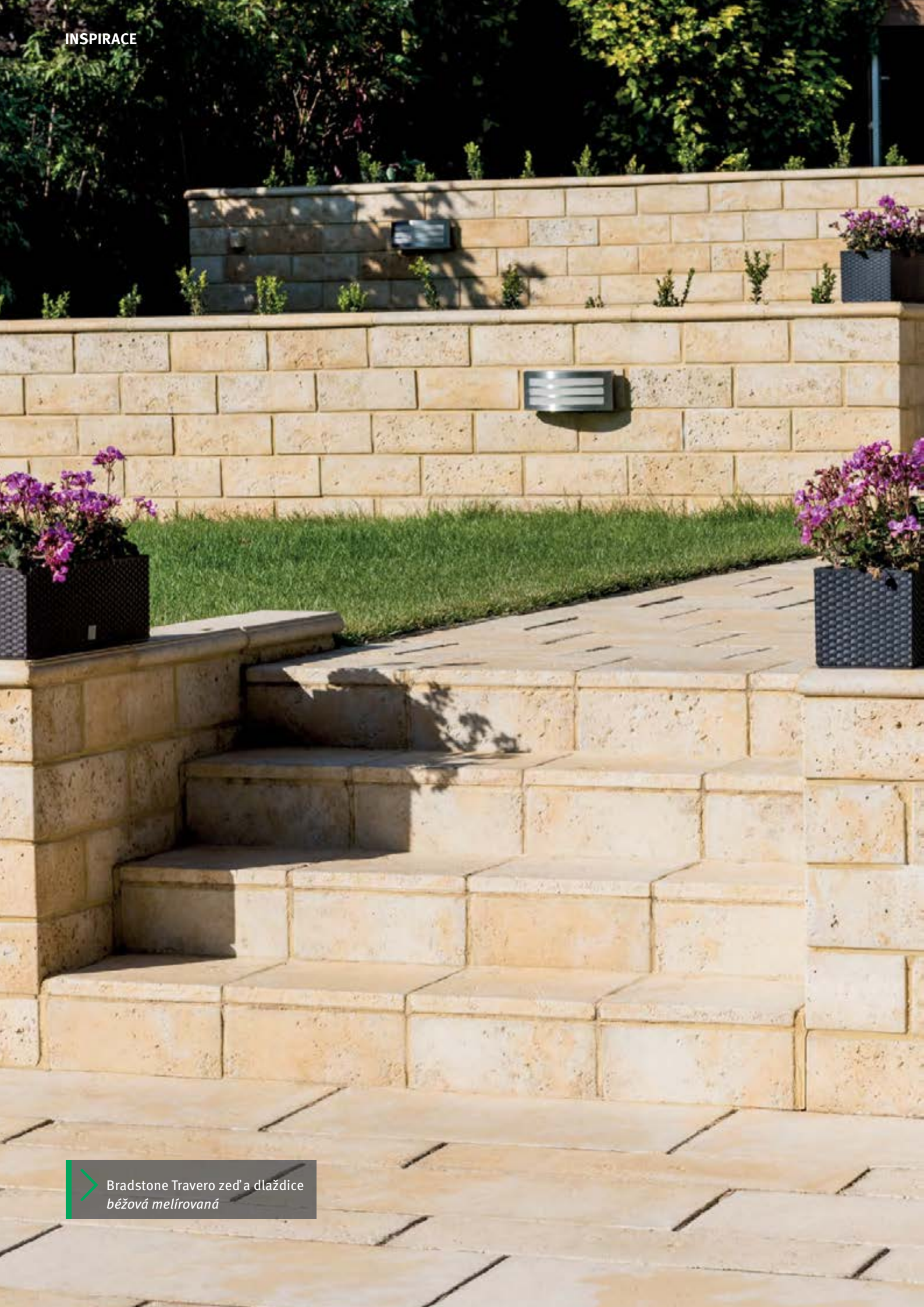


Bradstone Lias květináč
šedohnědá

Oživte zahradu dekoračními prvky

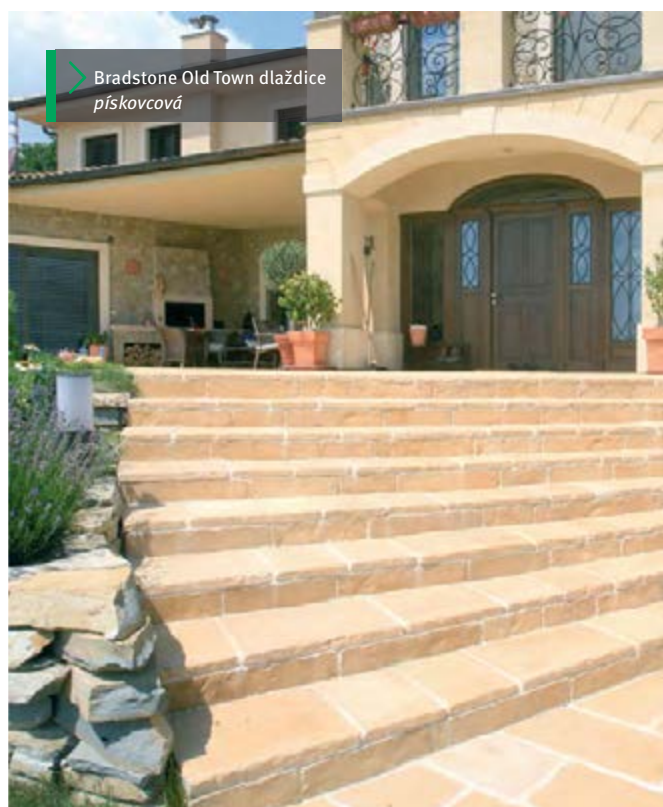
Cítíte, že vaší zahradě něco chybí? Zkombinujte pěkný design a praktičnost zahradních prvků Bradstone. Vystavět si můžete připravené zahradní květináče, studnu nebo kohoutek. Můžete si však zvolit i vlastní kreativní řešení a vytvořit si lavičku, podstavec, zídku nebo jinou dekoraci ze zdících prvků.





Propojte části zahrady schodištěm

Zahrada ve svažitém terénu může být pro někoho problémem, vytváří však ideální příležitost na rozdělení prostoru podle účelu. Jednotlivé části přitom může spojovat schodiště, které se tak stane dominantním, ale zároveň elegantním prvkem zahrady.



Výstavba zahradních schodů

→ str. 45

INSPIRACE



Bellamonte zed'
medová melírovaná

Vytvořte si soukromí

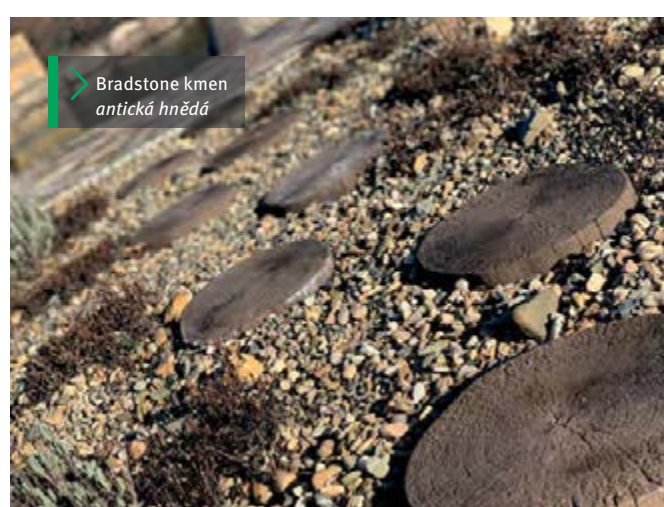
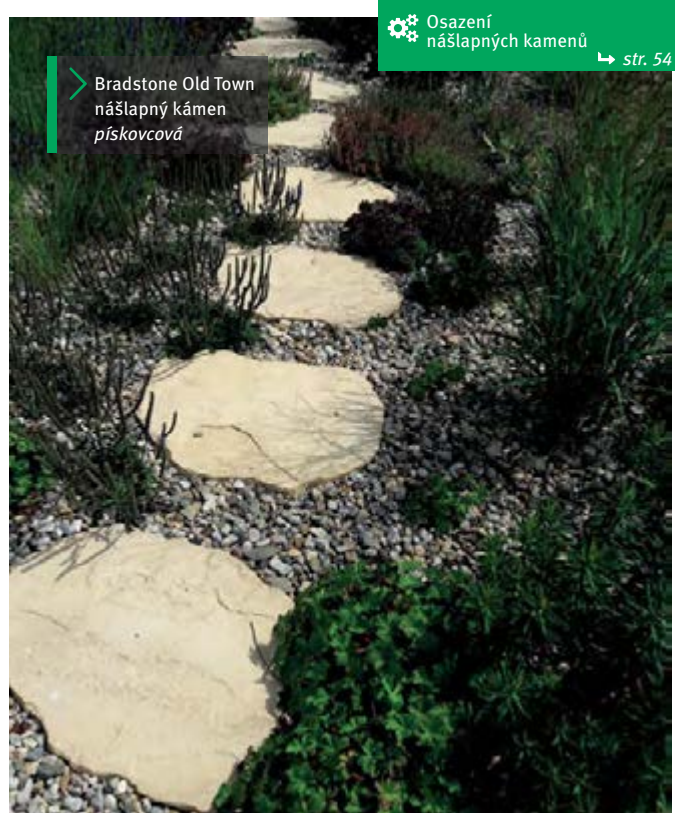
Oddělte zahradu od okolního světa a vytvořte si útulný a nikým nerušený prostor, do kterého nebude vidět soused ani žádný kolemjdoucí. Zeď nemusí být jen praktickým ohraničením pozemku, může splňovat také estetickou funkci a doplňovat tak celkový dojem a atmosféru zahrady.





Odlehčete zelené plochy

Elegantním řešením, které zatraktivní plochu a zamezí nechtěnému vyšlapání trávy, je použití nenáročných chodníčků z nášlapných kamenů. Přírodně působící vzhled plochy je přitom zachován díky povrchu dlaždic v designu přírodního kamene nebo zvětralého dřeva.



INSPIRACE



Bradstone Mountain Block
šedá melírovaná

Zkrášlete zahradu vyvýšenými záhony

Pomocí zdících prvků a doplňků Bradstone jednoduše vytvoříte vyvýšené záhony. Můžete v nich pěstovat své oblíbené květiny, dekorální keře nebo léčivé bylinky. Sloužit však mohou i na praktické zpevnění svahu, vizuální oddělení části zahrady nebo jako estetické doplňky po obvodu terasy.





Pokládka dlaždic na štěrkové lože

Bradstone dlaždice lze pokládat i na zhutněné štěrkové lože. Jde o rozšířený způsob pokládky, kterou zvládnou i dva lidé. Potřebné je dbát na vhodné podkladové vrstvy a důkladné zhutnění, aby desky zůstaly v rovině i po působení různých povětrnostních vlivů a doby užívání. Na realizovanou pokládku desek na terasu bylo zapotřebí přibližně 24 hodin čistého času práce s předem osazenými obrubníky.

**REALIZACE**15 m²**LIDÉ****ČAS**

24 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.

**MATERIÁL**

- dlaždice Bradstone Old Town
- spárovací písek, frakce 1 – 3,1 mm
- drcené kamenivo do podkladové vrstvy, frakce 16 – 32 mm
- drcené kamenivo do ložné vrstvy, frakce 4 – 8 mm

**NÁŘADÍ**

- gumové kladivo (bílé)
- stahovací hliníková lať dlouhá minimálně 2 m
- hrábě, lopata, koště a kolečko
- vibrační deska
- úhlová bruska s diamantovým kotoučem a korunkovým diamantovým vrtákem
- ocelový hák
- metr, pravítko nebo vodováha jako pomůcka na zakreslení
- tužka
- metla

**POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK****Bradstone Old Town dlaždice**

výška: 3,8 až 4,4 cm

6 formátů:

základní balík = 3 ks 60 x 60 cm,

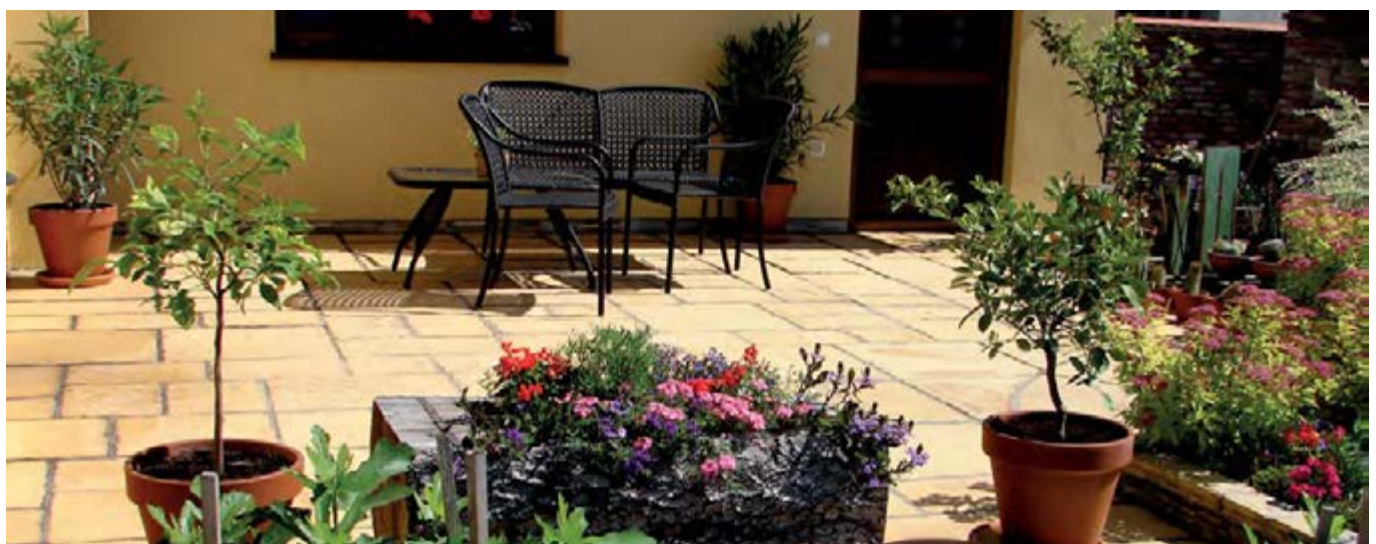
3 ks 60 x 45 cm, 9 ks 60 x 30 cm,

2 ks 45 x 45 cm, 12 ks 45 x 30 cm,

6 ks 30 x 30 cm,

1 základní balík = 6,07 m²

Doporučujeme postupovat podle informací a doporučení, které se nacházejí v technických listech výrobků. Technické listy najdete na www.semmelrock.cz



Pracovní postup



Na zhutněný podklad, kolem kterého máme osazeny obrubníky, navozíme vrstvu drčeného kameniva (frakce 16 - 32 mm).



Podkladovou vrstvu v tloušťce přibližně 100 až 150 mm zarovnáme po celé ploše budoucí terasy pomocí hrábí.



Podkladovou vrstvu z drčeného kameniva zhutníme vibrační deskou.



Na suchou, čistou a zhutněnou podkladovou vrstvu drčeného kameniva rozprostřeme tenkou ložnou vrstvu drčeného kameniva (frakce 4 - 8 mm).



Ložnou vrstvu drčeného kameniva rozprostřenou po celé ploše budoucí terasy je třeba předvibrovat.



Na předvibrovanou ložnou vrstvu opět dosypeme kamenivo (frakce 4 - 8 mm) a latí stáhneme na tloušťku 30 mm v požadovaném spádu.



Dlaždice klademe v celé šířce mezi obrubníky proti spádu dlážděné plochy a zásadně z položené plochy. Do připravené plochy nevstupujeme. Dodržujeme rovnoměrnou šířku spár, ta může být 6 až 15 mm.



K dosažení rovinnosti použijeme gumové kladivo a jednotlivé prvky dohutňujeme jemným poklepáním. Dlaždice v žádném případě nevibrujeme!



Dlaždice klademe podle kladečského plánu. Pokud na poslední řadu nevychází celá dlaždice, je třeba měřit a řezat.



Požadovaný tvar s přesným rozměrem si zakreslíme tužkou přímo na dlaždici.



Potřebný rozměr odřízneme úhlovou bruskou s diamantovým kotoučem určeným na řezání betonu za sucha.



Na místech budoucí pergoly si na dlaždice co nejpřesněji zakreslíme otvor na ukotvení pergoly.

13



Otvor vyvrtáme pomocí úhlové brusky s korunkovým diamantovým vrtákem požadovaného průměru. Opět vrtáme za sucha.

14



V případě, že vrták neprovrátil otvor skrz celou dlaždici, stačí výřez jednoduše vyrazit pomocí kladiva a kousku železa (železná kulatina).

15



Dlaždici s vyříznutým otvorem položíme na dané místo.

16



Případné nerovnosti v šířce spár mezi jednotlivými dlaždicemi na celé ploše dodatečně upravíme pomocí železného háku a gumového kladiva.

17



Na zaplnění spár použijeme drobné drcené kamenivo (1 - 3,1 mm) pro spáry 6 až 15 mm bez obsahu hlinitých a vápenatých částic.

18



Jednotlivé dlaždice jemně doklepeme gumovým kladivem. Tak spárovací písek lépe vyplní mezery a zajistí stabilitu dlaždic.



Lepení dlaždic na betonový podklad

Primární podmínkou pro úspěšné lepení dlaždic je vyzrálý betonový podklad s vhodným spádem. Doporučujeme průběžně si kontrolovat šířku spáry a osazení dlaždic. Jakékoliv pozdější posuny jsou náročnější pro další kroky realizace s dosažením kvalitního a vizuálně pěkného výsledku. Dbát třeba na případné zašpinění dlaždic od malty, kterou je třeba co nejdříve očistit. Při lepení dlaždic je také třeba počítat s časově náročnějším spárováním širokých spár maltou. Na realizovanou plochu bylo zapotřebí přibližně 24 hodin čistého času práce.



REALIZACE

16 m²

LIDÉ



ČAS

24 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.



MATERIÁL

- dlaždice Bradstone Old Town
- cement, písek a štěrko-písek na vyrovnávací práce
- lepicí malta (F-DBK)
- asfaltový penetrační lak (na základovou část domu, pokud je to nutné)
- impregnace



NÁŘADÍ

- řezací pila, vodováha, štětec, vědro
- lopata, kolečko, gumové kladivo, provázek, křída
- ruční elektrické míchadlo (na stavební lepidlo)
- zednická lžíce, nerezové hladítko, zubové hladítko se středně velkým zubem
- malířský váleček a miska (na impregnaci)



POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Old Town dlaždice

výška: 3,8 až 4,4 cm

6 formátů:

základní balík = 3 ks 60 x 60 cm,

3 ks 60 x 45 cm, 9 ks 60 x 30 cm,

2 ks 45 x 45 cm, 12 ks 45 x 30 cm,

6 ks 30 x 30 cm,

1 základní balík = 6,07 m²



Pracovní postup



Betonová plocha musí být před pokládkou dlaždic vyztřálá, zametena a očištěna.



Na lepení dlaždic použijeme lepicí maltu, kterou připravíme podle návodu výrobce.



Maltu nanese na podklad nerezovým hladítkem a následně rozhrneme se zubovým hladítkem se středně velkým zubem (velikost zubů 10-12 mm).



Stejným způsobem nanese lepicí maltu i na spodní stranu dlaždicového prvku a zatlačíme ho na podkladovou vrstvu.



Rovnost okraje terasy kontrolujeme vodorovnou. Stejně kontrolujeme i spáry mezi jednotlivými dlaždicemi, které by měly být široké cca 6-15 mm.



Čerstvě přilepený dlaždicový prvek ihned jemně poklepeme gumovým kladivem, aby jsme dosáhli požadované rovinnosti. Jakékoliv posuny jsou s každou přibývajícím minutou těžší. Vydlážděná plocha bude pochozí po cca 24 hodinách.



Nalepené dlaždice můžete po uschnutí ihned naimpregnovat. Zamezíme tím vnikání vody, mastnot a jiných nečistot do dlaždic. Impregnujeme i boční hrany dlaždic (štětcem nebo rozprašovačem).



Ve vědru si zamícháme spárovací maltu podle návodu výrobce. Spárujeme s využitím spárovacího sáčku.



Po mírném zatuhnutí malty očistíme okraje dlaždic houbovým hladítkem nebo vlhkým hadříkem.



Výstavba vyvýšené terasy

Na výstavbu terasy byly použity výrobky z produktové řady Bradstone Lias – dlaždice, schody a obrubníky, čímž se docílil harmonický obraz celé plochy. Příjemným doplňkem plochy jsou úzké pásy umělé trávy, která prostor oživuje a dotváří. V našem případě je podkladem terasy zhuťněné štěrkové lůžko, položené dlaždice se následně spárovaly ekologickou spárovací hmotou Stones Eco, která zabraňuje prorůstání vegetace. Obtížnost takové realizace vyžaduje práci tří osob a počítat je třeba s čistým časem práce v rozsahu přibližně 40 hodin.

MATERIÁL

- Bradstone Lias dlaždice, Bradstone Lias schod, Bradstone Lias obrubník
- spárovací hmota Stones Eco pro spáry šířky 1-20 mm
- cement, štěrkopísek a voda na betonovou směs
- štěrk, voda
- dřevěné nebo plastové klíny

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Lias dlaždice

výška: 3,3 až 3,7 cm

5 formátů:

základní balík =

3 ks 80 x 60 cm,

4 ks 80 x 40 cm,

3 ks 60 x 60 cm,

9 ks 60 x 40 cm,

4 ks 40 x 40 cm,

1 základní balík = 6,60 m²

NÁŘADÍ

- kolečko, vědro, lopata, rukavice, metla
- zednická lžíce, spárovací lžíce
- vodováha, gumové kladivo, stavební šňůra, dřevěná lať
- vibrační deska
- štětec, hadřík, houba, ochranná fólie
- spárovací sáček, stavební lepicí páska, nůžky
- hadice a tekoucí voda



Bradstone Lias schod

formát: 45 x 35 x 15 cm



Bradstone Lias obrubník

formát: 60 x 15 x 4 cm

 **REALIZACE**

20 m²

 **LIDÉ**



 **ČAS**

40 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.



Doporučujeme postupovat podle informací a doporučení, které se nacházejí v technických listech výrobků. Technické listy najdete na www.semmelrock.cz



Pracovní postup



1 Vyčistíme si prostor, ve kterém plánujeme výstavbu schodu. Schodové bloky lepíme na pevný a vyzrálý betonový základ. Na přilepení schodové prvku Bradstone Lias použijeme stavařskou maltu a pomocí vodováhy horizontálně vyrovnáme pozici schodu a zarovnáme jej podle potřeby vůči okolním prvkům.



2 Pokračujeme ukládáním a lepením dalších schodových prvků. Pomocí dřevěných a plastových klínů udržujeme stejnou mezeru mezi prvky, průběžně kontrolujeme jejich horizontální zarovnání pomocí vodováhy.



3 Na ohraničení plochy, na kterou budou pokládány dlaždice Bradstone Lias, využijeme obrubníky z produktové rodiny Bradstone Lias, aby byla celá plocha vizuálně sladěna. Pomocí šňůry si vytyčíme rovinu pro umístění vnitřní hrany obrubníku. Obrubník uložíme do pevného betonového lůžka a horizontálně zarovnáme s výškou schodového prvku.



4 Prostor určený pro ukládání dlaždic Bradstone Lias vyplníme lůžkem z drceného kameniva. Na spodní vrstvu použijeme hrubší frakci kameniva, vrchní vrstvu štěrkového podkladu vytvoříme z jemnější frakce (drcené kamenivo fr. 4-8 mm). Tato vrstva musí být zhotovena v rovnoměrné tloušťce 3 až 4 cm.



5 Při zarovnání horní vrstvy kladecího lůžka počítáme s určitým navýšením (5-10 mm), s přihlédnutím k předvibrování tohoto lůžka.



6 Na zhutnění kladecího lůžka použijeme vibrační desku. V případě poklesu podkladu dosypeme a zarovnáme kladecí lůžko dle potřeby a opakovaně zhutňujeme.



7 Na zhutněné štěrkové lože ukládáme dlaždice Bradstone Lias. Ukládáme do vzoru podle vlastního výběru, vyrovnáváme pomocí vodováhy. Správné dosednutí dlaždic na lůžko upravíme poklepem gumovým kladivem.



8 Dokončíme požadované rozložení jednotlivých dlaždic (v našem případě jsou vymezeny širší pásy pro pokládku umělé trávy jako dekoračního prvku plochy).



9 Po ukončení pokládky můžeme začít se spárováním schodů. Před spárováním použijeme lepicí pásku, aby nám spárovací malta ze spár nevytekla a neznečistila vnější plochu schodu. Všechny spáry schodů postupně vyplníme spárovací maltou, kterou jsme připravili podle návodu výrobce, s využitím spárovacího sáčku. Kapsu na druhém konci zajistíme sponkou, aby nám malta hned nevytekla.

Pokračování na další straně >

10



Spáry schodu jsou hluboké, spárovací maltu je třeba zasouvat spárovací lžící. Následně do spár doplníme spárovací maltu, kterou zahladíme. Zatímco je spárovací malta ještě vlhká, přetřeme spáry vlhkým hadříkem a očistíme případné nečistoty.

11



Pokračujeme spárováním dlaždic. Plochu nejprve očistíme od případných nečistot. Doporučujeme použití fukaru na listí. Je třeba zajistit, aby byl povrch před aplikací čistý a suchý.

12



Před zahájením spárování zalepíme všechny případné hrany nebo boční spáry, přes které by nám mohla spárování hmota uniknout.

13



Na spárování použijeme spárovací hmotu Stones Eco, která je vodopropustná a současně zamezuje prorůstání plevelů.

14



Spárovací hmotu Stones Eco sypeme do spár z malé výšky a dbáme na úplné naplnění spár.

15



Metlou rovnoměrně rozprostřeme spárovací hmotu Stones Eco po celé ploše. Vydlažděnou plochu je třeba zhutnit. V případě dlaždic Bradstone Lias, které není možné vibrovat, použijeme na zhutnění gumové kladivo. V případě potřeby doplníme spárovací hmotu.

16



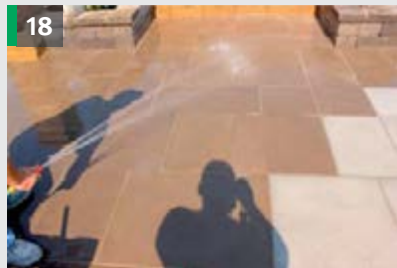
Očistíme plochu vyfoukáním, například pomocí fukaru na listí. Odstraníme z povrchu přebytečnou spárovací hmotu. Dbáme na dostatečné očištění, abychom předešli znečištění povrchu zbytky spárovací hmoty.

17



Navlhčíme spárovací hmotu Stones Eco vodní mlhou nebo jemným pokropením. Přírodní spojovací hmota potřebuje na aktivaci 5 až 10 minut (v závislosti na povětrnostních podmínkách).

18



Po uplynutí požadované doby plochu opatrně oplachujeme proudem vody. Dopadající proud vody nikdy nesměřujeme kolmo na plochu a snažíme se vyhýbat přímému zásahu spár. Oplachování opakujeme do vyčištění plochy od zbytků spárovací hmoty. Rychlost vytvrzení spárovací hmoty závisí na povětrnostních podmínkách a venkovní teplotě.

19



Hotovou plochu v našem případě na závěr doplníme úzkými pásy umělé trávy, která vizuálně doplní elegantně a tradičně působící plochu vytvořenou z designových dlaždic Bradstone Lias.



UPOZORNĚNÍ

Vždy je třeba předem se informovat u svého dodavatele, zda je možné konkrétní dlažbu nebo dlaždice vibrovat vibrační deskou.

Výstavba chodníku z dlažby Bradstone Cobble kombi

**REALIZACE**11 m²**LIDÉ****ČAS**

16 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.

Dlažba Bradstone Cobble kombi poskytuje prostor na skutečně individuální ztvárnění prostoru. Pomocí čtyř formátů a dostupných 3 barev je možné vytvořit autentický chodník či příjezdovou cestu jako z jiného století. Pokládku usnadňuje abecední označení jednotlivých formátů, pravidelné širší spáry jsou docíleny distančními prvky na profilových hranách dlaždic. Na ohraničení plochy doporučujeme použít (v případě slonovinové a pískovcové barvy) obrubníky Bradstone Old Town.

MATERIÁL

- Bradstone Cobble kombi dlažba, Bradstone Old Town obrubník
- křemičitý písek pro spárování fr. 1,0-3,1 mm - pro šířku spáry 5-10 mm
- cement, štěrkopísek a voda na betonovou směs
- štěrk, voda

NÁŘADÍ

- kolečko, vědro, lopata, zednická lžíce
- vodováha, gumové kladivo, dřevěná lať
- stavební šňůra, metr, stavební tužka
- rukavice, metla
- vibrační deska

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Cobble kombi

výška: 6 cm

4 formáty:

1 vrstva =

7 ks 12 x 16 cm,

7 ks 16 x 16 cm,

7 ks 17,5 x 16 cm,

7 ks 20,5 x 16 cm,

1 vrstva = 0,74 m²

Bradstone Old Town obrubník

formát: 60 x 15 x 4 cm



Pracovní postup



Na ohraničení plochy, na kterou bude pokládána dlažba Bradstone Cobble kombi, využijeme obrubníky z produktové rodiny Bradstone Old Town, aby byla celá plocha vizuálně sladěna. Pomocí šňůry si vytyčíme rovinu pro umístění vnitřní hrany obrubníku. Obrubník uložíme do pevného betonového lože a horizontálně zarovnáme pomocí vodováhy a úderů gumovým kladivem. Následně upevníme pozici obrubníku betonem aplikovaným po obou stranách obrubníku.



Prostor určený pro ukládání dlažby Bradstone Cobble kombi vyplníme lůžkem z drceného kameniva. Na spodní vrstvu použijeme hrubší frakci kameniva, vrchní vrstvu štěrkového podkladu vytvoříme z jemnější frakce (drcené kamenivo fr. 4-8 mm). Tato vrstva musí být zhotovena v rovnoměrné tloušťce 3 až 4 cm. Při zarovnání horní vrstvy ukládacího lůžka počítáme s určitým navýšením (5-10 mm), s přihlédnutím na předvibrování tohoto lůžka. Na zhutnění ukládacího lůžka použijeme vibrační desku. V případě poklesu podkladu dosypeme a zarovnáme ukládací lůžko podle potřeby a opakovaně zhutňujeme.



Na zhutněné štěrkové lože ukládáme dlažbu Bradstone Cobble kombi. Ukládáme do vzoru dle vlastního výběru, vyrovnáváme pomocí vodováhy. Správné dosednutí dlažby na lůžko upravíme poklepáním gumovým kladivem. V případě rohů, úhlů a překážek zasahujících do plochy si přesně naznačíme místo řezu a řežeme pomocí kotoučové pily s kotoučem určeným na řezání betonu.



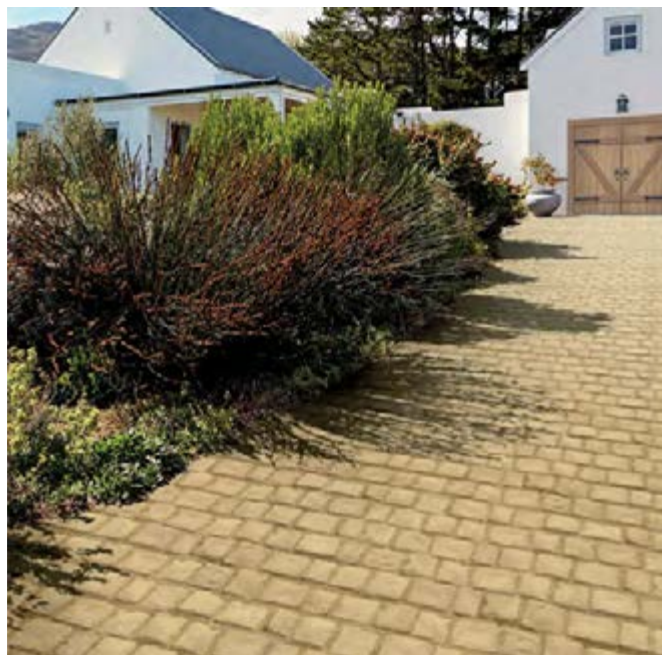
Po dokončení pokládky spárujeme křemičitým pískem pro spárování s frakcí 1,0 - 3,1 mm. Rozprostíráme pomocí metly až do zaplnění spár.



Dlaždu zameteme od zbylého písku a plochu zhutníme vibrační deskou s plastovou podložkou s hmotností do 100 kg.



Po zhutnění můžeme v případě potřeby dosypat spáry křemičitým pískem.



Lepení bazénového lemu a dlaždic

**REALIZACE**15 m²**LIDÉ****ČAS**

24 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.

Bazénové lemy se od dlaždic odlišují svou ozdobnou hranou, a tak jsou ideální pro vytvoření okraje zapuštěného bazénu. Lemy je třeba lepit na vyzrálý betonový podklad, aby se ukotvila jejich pozice nad okrajem bazénu. Zároveň je nezbytné je spárovat spárovací maltou, která je ve srovnání s jinými spárovacími materiály odolnější vůči vymývání vodou. V našem případě byla za řadou bazénových lemů Bradstone Old Town lepená i jedna řada dlaždic Bradstone Old Town. Na práci doporučujeme alespoň dvě osoby, kterým uvedený rozsah prací může trvat přibližně 24 hodin čisté práce.

MATERIÁL

- Bradstone Old Town bazénový lem a dlaždice
- penetrační hloubkový nátěr
- spárovací hmota se zvýšenou chemickou a mechanickou odolností určená do exteriéru
- flexibilní stavební lepidlo s přísadou trassu
- voda

NÁŘADÍ

- plochý, kulatý štětec, zednická lžice, gumové kladivo
- kbelík a voda
- spárovací sáček
- zubová stěrka, velikost zubů minimálně 10
- stavbařský silon
- stahovací hliníková lať dlouhá minimálně 2 m
- zednické míchadlo na míchání lepidla a malty
- kompresor s ofukovací pistolí
- úhlová bruska s diamantovým kotoučem

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



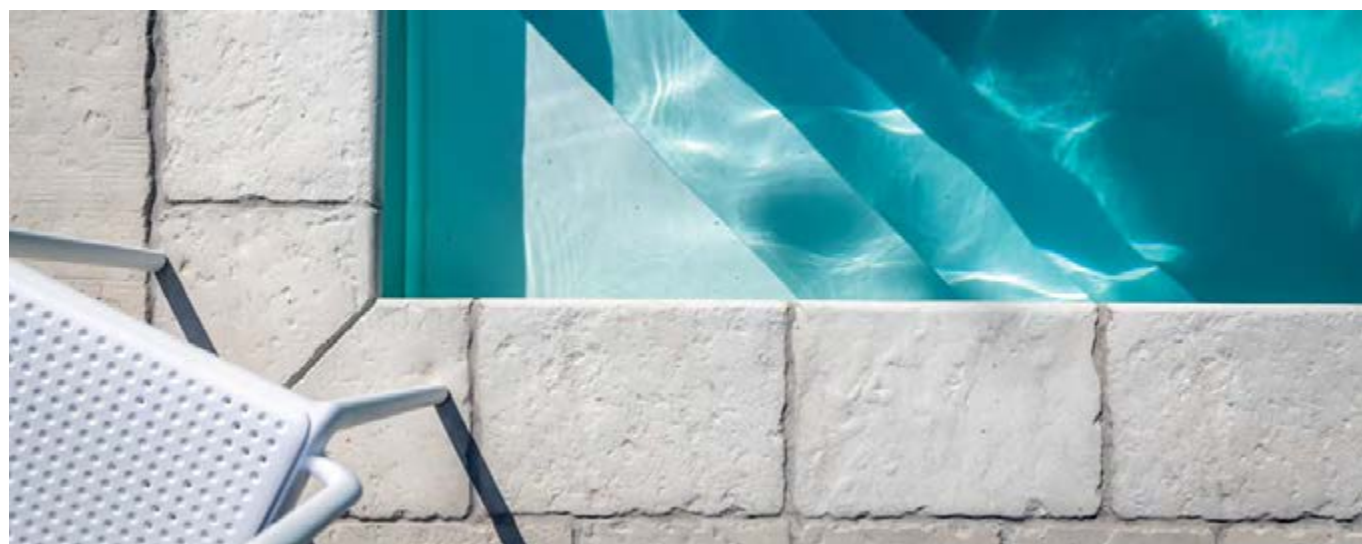
Bradstone Old Town bazénový lem
výška: 3,8 až 4,4 cm

Základní prvek
formát: 45 x 30 cm

Rohový prvek
formát: 45 x 45 cm



Doporučujeme postupovat podle informací a doporučení, které se nacházejí v technických listech výrobků. Technické listy najdete na www.semmelrock.cz.



Pracovní postup



Na očištěný betonový povrch rovnoměrně nanese štětcem penetrační nátěr. Necháme ho vyschnout (dle doporučení výrobce).



Lem položíme nasucho kolem celého bazénu, přičemž mezi dlaždicemi necháme mezery široké přibližně 10 mm.



Stavební lepidlo rozmícháme s vodou (dle návodu) a zubovou stěrkou ho nanese na betonový podklad.



Lepidlo nanese zubovou stěrkou i na bazénový lem minimálně na 95 % plochy.



Jako první lepíme rohový díl, který zarovnáme se stavebními silony. Správné dosednutí zajistíme poklepáním gumovým kladivem.



Stejným způsobem pokračujeme při lepení ostatních částí bazénového lemu a dalších řad dlaždic. Na lepenou plochu nevstupujeme 48 hodin.



Během kladení dlaždic doporučujeme průběžně kontrolovat rovinu lemu stahovací latí dlouhou alespoň 2 metry.



Protože dlaždice nemají rovné hrany a je problematické naměřit přesný rozměr dořezu, je vhodné použít dvě latě, které opřeme o kraje dlaždic.



Potřebný rozměr odřízneme úhlovou bruskou s diamantovým kotoučem určeným na řezání betonu za sucha.



Po zatvrdnutí lepidla (48 hodin) odstraníme prach a nečistoty ze spár pomocí kompresoru s ofukovací pistolí.



Spárovací maltu smíchanou s vodou nanášíme do spár buď pomocí spárovací pistole (nám se neosvědčila) nebo spárovacího sáčku.



Zbytky cementového povlaku odstraníme pomocí vody a štětce, případně houby po zavádnutí spárovací malty (10 až 20 minut). Necháme dostatečně vytvrdnout dle návodu od výrobce.

Výstavba schodů Bradstone Travero

Při výstavbě schodiště je třeba dbát na vhodný podklad. Základním předpokladem začátku lepení schodových prvků je vyztužený betonový základ, na který je aplikována tekutá hydroizolace. Schody Bradstone Travero se vyznačují svým dekorativním charakterem. Rohové zakončení schodiště či vyvýšené terasy proto doporučujeme řešit pomocí rohových prvků schodu Bradstone Travero, kterým získáte jednoduché a estetické řešení. Na naší realizaci bylo potřeba přibližně 40 hodin čistého času práce, na níž se podílely dvě osoby.

**REALIZACE**4 m²**LIDÉ****ČAS**

40 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.

MATERIÁL

- Bradstone Travero - schody
- ztracené bednění
- štěrky na lůžko
- cement, štěrkokopísek a voda na betonovou směs
- spárovací malta
- zdicí a zároveň spárovací malta
- tekutá hydroizolace



NÁŘADÍ

- míchačka nebo kolečko
- zednická lžíce, spárovací lžíce
- vodováha, gumové kladivo, vědro, rýč
- plastové kapsa na spárování
- hadřík nebo houba



POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Travero schod
formát: 40 x 35 x 15 cm



Bradstone Travero schod
rohový prvek
formát: 35 x 35 x 15 cm



Pracovní postup



1 Uděláme výkop pro základovou konstrukci do nezámrzné hloubky (min. 80 cm). Na dně výkopu vytvoříme mrazuvzdorné podloží ze zhutněného štěrkopísku v tloušťce přibližně 20 cm. Následně vybetonujeme základ. Pomocí ztraceného bednění vymodelujeme tvar budoucího schodiště.



2 Po vytvrdnutí betonu aplikujeme tekutou hydroizolaci podle doporučení výrobců.



3 Nasucho si vyložíme jednotlivé prvky schodů pro zjištění případných dořezů.



4 První řadu schodů osazujeme do hrubého maltového lože. Použijeme maltu na současné zdění a spárování. Dodržujeme tloušťku ložné a styčné spáry (5 až 10 mm). Tímto krokem vyrovnáváme případné nerovnosti. Při osazování jednotlivých prvků sledujeme rovinu pomocí vodováhy.



5 Tímto způsobem pokračujeme při budování dalších stupňů schodiště, přičemž při osazování počítáme s přesahem přibližně 10 - 20 mm.



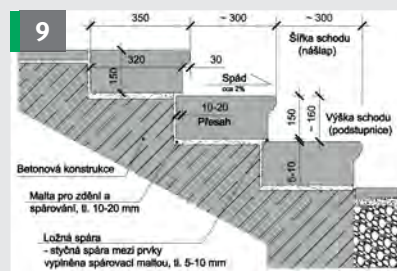
6 Po vytvrzení lepicí malty (cca 24 hodin) začínáme spárovat. Spárovací maltu (doporučujeme trasovou spárovací maltu) aplikujeme pomocí spárovací pistole nebo spárovacího sáčku přímo do spár.



7 Nakolik jsou spáry hluboké (až 15 cm), musíme spárovací maltu zasunovat spárovací lžící.



8 Následně do spár doplníme spárovací maltu, kterou zahladíme.



9 Vzorový řez schodů Bradstone Travero.



TIPY A DOPORUČENÍ

Výstavba schodových prvků Bradstone Travero není možná u stávajících vybetonovaných schodišť, protože neumožňuje dodržet požadovanou výslednou výškovou úroveň. Na stávajících, předem vybetonovaných schodech, použijeme Bradstone Travero dlaždice, které nalepíme a vyspárujeme.

Výstavba zdi Bradstone Travero

Produktová řada Bradstone Travero obsahuje kromě dlaždic, schodových prvků a obrubníků i zdící prvky. V zahradě si tak můžete vytvořit vizuálně harmonický prostor, který je ohraničen dekorativní zdí. Při výstavbě zdi je třeba dbát na vhodný betonový základ a doporučení max. výšky jednotlivých částí zdi. Samotná stavba plotové konstrukce je nenáročná, musíme však neustále sledovat horizontální i vertikální rovinu osazených prvků. Na realizaci našeho rozsahu bylo zapotřebí přibližně 56 hodin čistého času práce tří osob.



REALIZACE

6 m²

LIDÉ



ČAS

56 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.



Výstavbu zdi doporučujeme konzultovat s projektantem statiky a postupovat podle informací a doporučení, které se nacházejí v technickém listě výrobku.

MATERIÁL

- zdící prvky Bradstone Travero, ztracené bednění
- cement, štěrkopísek a voda na betonovou směs
- štěrk na lůžko, tekutá hydroizolace
- ocelová výztuž, dřevěné nebo plastové klíny
- zdící a zároveň spárovací malta VK-01
- spárovací malta PFN, lepicí malta F-DBK



NÁŘADÍ

- míchačka nebo kolečko
- rýč, lopata, rukavice
- zednická lžíce, spárovací lžíce
- vodováha, gumové kladivo, stavební šňůra
- vědro, váleček, hadřík, houba
- sáček na spárování, papírová lepicí páska, nůžky

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Základní kámen

formát: 40 x 20 x 15 cm



Sloupkový kámen

formát: 30 x 30 x 15 cm



Plotová krycí deska

formát: 50 x 23 x 5 cm



Krycí kámen

formát: 40 x 20 x 15 cm



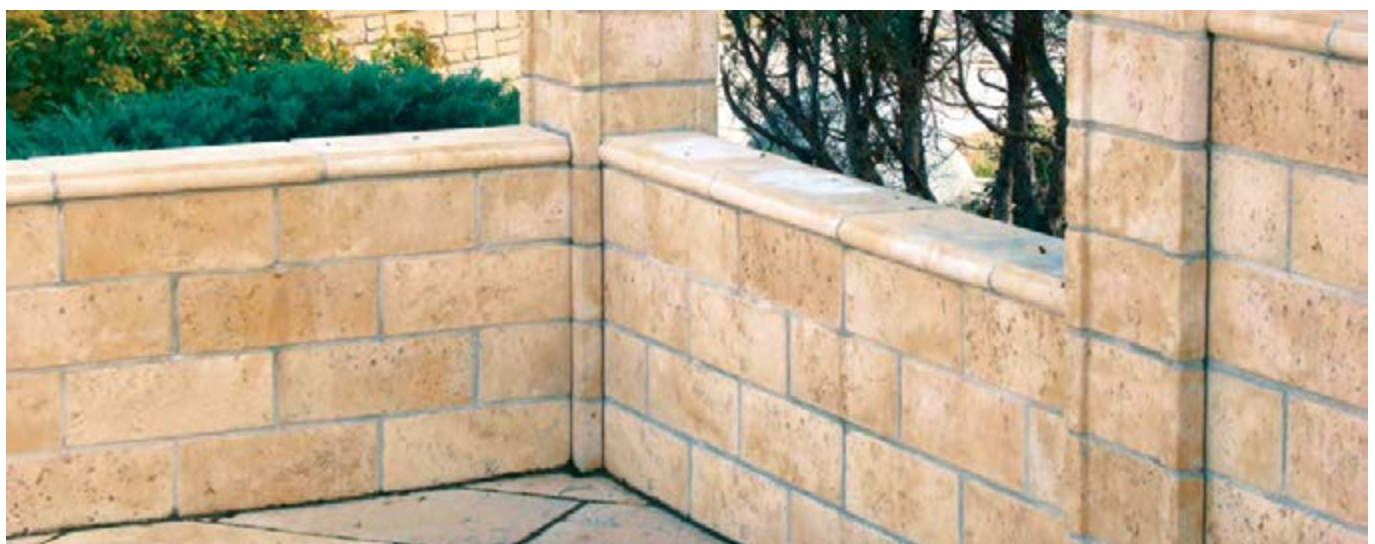
Poloviční kámen

formát: 20 x 20 x 15 cm



Sloupková krycí deska

formát: 35 x 35 x 5 cm



Pracovní postup



Vykopeme základový pás v šířce 30 cm, při sloupech 40 x 40 cm do hloubky 80 cm). Na dně výkopu vytvoříme štěrkové lůžko (cca 15 cm). Výkop zalijeme betonem třídy C16 / 20. S betonáží osazujeme i výztuž pro sloupy (min. 2 x 12 mm). Základy ukončíme ztraceným bedněním šířky 20 cm pod zdí a 30 x 30 cm pod sloupy. Tvárnice zalijeme betonem. Po vyztužení betonem aplikujeme tekutou hydroizolaci podle doporučení výrobce.



První řadu tvárnic osadíme do tlustého maltového lůžka. Na zdění použijeme maltu na současné zdění a spárování pevnosti M5. Dodržujeme tloušťku ložné a styčné spáry (7-10 mm). Tímto krokem vyrovnáváme případné nerovnosti. Při osazování jednotlivých prvků sledujeme rovinnost pomocí vodováhy. V případě znečištění tvarovek maltou doporučujeme je ihned očistit.



Sloupová tvarovka může mít na spodní straně betonovou skořápku. Skořápku před osazením sloupové tvarovky prorazíme.



Takto osadíme první řadu zdi spolu se sloupovými tvarovkami. U ostatních řad použijeme postup jako u obrázku č. 2.



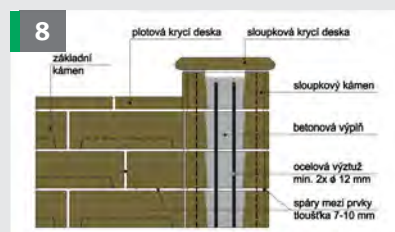
Denně vyzdíme max. 3-4 řady, aby vlivem zatížení nedocházelo k vytlačování malty zpod tvarovek. Na dohlazení ložné a styčné spáry použijeme spárovací lžičku.



Takto jsme osadili druhou řadu zdi. Neustále sledujeme rovinnost jednotlivých prvků pomocí vodováhy.



Současně se zdicími prvky osazujeme i prvky sloupové. Postup zdění sloupových tvárnic je stejný jako u zdicích tvárnic.



Pro vyplnění dutin použijeme beton třídy C25 / 30 se zrny do 8 mm. Beton by měl mít takovou konzistenci, aby nevytéká spárami mezi tvárnici.



Nakonec osazujeme krycí dlaždice do stavebního lepidla.



Pro zjednodušení spárování nanášíme spárovací maltu i na styčnou plochu krycích dlaždic. V případě znečištění krycích dlaždic maltou doporučujeme je ihned očistit.



Při osazování krycích dlaždic kontrolujeme rovinnost vodováhou.



VÝŠE UVEDENÉ POPISY JSOU OBECNÉ INFORMACE O PRAVIDLECH VÝSTAVBY PLOTŮ A ZDÍ.

Bližší informace a technické podklady k samotné výstavbě najdete v technickém listu. Odchyly při realizaci mohou nastat v závislosti na geologických poměrech a klimatických podmínkách dané stavby. Při všech stavebních pracích třeba respektovat platné zákonné, technické normy a směrnice.

Výstavba zdi Bradstone Lias

Úzké moderní formáty zdícího systému doplňují produktovou řadou Bradstone Lias. Vyznačují se dutými prvky a tloušťkou 30 cm. Kromě zdi je tak možné vytvořit z nich např. i ozdobný květináč. Zeď můžeme stavět plnou nebo prostřednictvím sloupků vynechávat prostor na plotovou výplň. Realizace v uvedeném rozsahu vyžadovala přibližně 32 hodin čistého času práce tří pracovníků.

MATERIÁL

- základní prvky a krycí desky zdícího systému Bradstone Lias
- cement, šterkopísek a voda na betonovou směs
- štěrky, tekutá hydroizolace
- ocelová výztuž
- dřevěné nebo plastové klíny
- malta pro zdění a spárování lícového zdiva s nasákavostí 7 až 10%
- mrazuvzdorná a flexibilní lepicí malta, spárovací malta pro exteriér

NÁŘADÍ

- míchačka nebo kolečko
- rýč, lopata, rukavice
- zednická lžice, spárovací lžice
- vodováha, gumové kladivo, stavební šňůra, dřevěná lať
- kbelík, štětec, hadřík, houba, ochranná fólie
- sáček na spárování, stavební lepicí páska, nůžky

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Plotová krycí deska
formát: 78 x 35 x 4 cm

Základní kámen
formát: 70 x 30 x 7 cm

Poloviční kámen
formát: 35 x 30 x 7 cm



 **REALIZACE** 3,5 m²

 **LIDÉ** 

 **ČAS** 32 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.



Výstavbu zdi doporučujeme konzultovat s projektantem statiky a postupovat podle informací a doporučení, které se nacházejí v technickém listě výrobku.

Pracovní postup



Vytvoříme si základový pás v prostoru, ve kterém chceme postavit zeď. Na dně základového pásu vytvoříme šterkové lože ve výšce přibližně 15 cm. Aby beton, který se vylévá na šterkové lože do základového pásu odolal vlivům mrazu, musí být základový pás dostatečně široký (min. 40 cm) a hluboký (alespoň 80 cm).

Základy musí být vyhotoveny v souladu s požadavky na statiku. Na zalití výkopu použijeme beton třídy C16 / 20. Nadzemní část základové konstrukce ukončíme přibližně 5 cm nad úroveň upraveného terénu.



Při betonování základů vložíme do betonu ocelovou výztuž s minimálním průměrem 10 mm tak, aby vyčnívala nad základovou konstrukci cca 50 cm. Důležité je také pravidelné rozložení výztuže. Vzdálenost ocelových tyčí musí zohledňovat šířku základních prvků zdíčního systému, aby výztuž vždy procházela dutinami. Po vyzrání betonu aplikujeme na jeho povrch tekutou hydroizolaci podle doporučení výrobce.

Podle plánované výšky zdi vyztužíme dutiny ocelovou žebrovanou výztuží, která navazuje na výztuž vyčnívající ze základů s překrytím min. 15 cm. Průměr výztuže je minimálně 10 mm.



První řadu základních prvků osadíme do hrubého maltového lože. Na zdění použijeme maltu určenou pro zdění a spárování lícového zdiva s nasákavostí 7 až 10% (pevnost malty M5). Při osazování jednotlivých prvků neustále sledujeme horizontální rovinu daného prvku i celé zdi pomocí vodováhy. V případě potřeby dorovnáme pomocí jemného poklepání gumovým kladivem.

Po osazení několika základních prvků zdi si pomocí stavební šňůry vytyčíme vnější rozměry zdi.



Při nanášení malty na prvky si můžeme pomoci roxorovnými tyčemi umístěnými cca 1 cm od vnějšího okraje zděného prvku, které nám vytvoří optimální šířku ložné spáry, usnadní nanášení malty, zabrání její vytékání při osazování prvku a zašpinění profilové strany tvárnice. Po uložení další vrstvy tvárnice tyče vytáhneme.



Pokračujeme v ukládání dalších řad. Jednotlivé prvky ukládáme vždy s překrytím. Maltu nanášíme i mezi jednotlivé prvky. Po navlhčení dotykové plochy nanese vrstvu malty, na kterou ukládáme další prvek.



Rovinu udržujeme i pomocí plastových nebo dřevěných klínů, které nám zároveň vytvářejí pravidelné a rovné spáry. Dodržujeme tloušťku ložné a styčné spáry (7 až 10 mm). Tímto krokem vyrovnáváme případné nerovnosti.



Vždy po 2-3 řadách zaléváme dutiny výplňovým betonem třídy C25 / 30 se zrnem do 8 mm. Beton by měl mít takovou konzistenci, aby nikde nevytékal. Beton v tvárnici je potřebné ztuhit propichováním a pěchováním pomocí ocelové tyče a dřevěné latě. V případě, že se beton vylíje na tvárnice, doporučujeme ho ihned odstranit.



Pokračujeme ve výstavbě zdi až do požadované výšky. Pravidelně je třeba kontrolovat horizontální i vertikální rovinu zdi pomocí vodováhy, udržovat stejnou velikost spár pomocí ocelové tyče, plastových nebo dřevěných klínů a vyplňovat dutiny tvárnice betonem.



Po dosažení požadované výšky osazujeme a lepíme krycí dlaždice určené pro sloupek a zeď do stavebního lepidla s tím, že dodržujeme minimální šířku spáry 8 mm.

10



Jelikož jsou krycí desky vyráběny bez spádu, při osazení je třeba vytvořit jednostranný spád, který je třeba na závěr zkontrolovat a doladit pomocí gumového kladiva.

11



Před spárováním krycích dlaždic použijeme lepicí pásku, aby nám spárovací malta nevytekla a neznečistila vnější plochu zdi.

12



Všechny spáry postupně vyplníme spárovací maltou s použitím spárovacího sáčku a spárovací lžice.

13



Na závěr začistíme spáry štětcem a vyčistíme také všechny znečištěné plochy od zdicí a spárovací malty. Následně odlepíme použité lepicí pásky.



TIPY A DOPORUČENÍ

U nízkých dekorálních a okrasných zídek není třeba zalévat dutiny tvarovek výplňovým betonem.



VÝŠE UVEDENÉ POPISY JSOU OBECNÉ INFORMACE O PRAVIDLECH VÝSTAVBY PLOTŮ A ZDÍ

Bližší informace a technické podklady k samotné výstavbě najdete v technickém listu. Odchytky při realizaci mohou nastat v závislosti na geologických poměrech a klimatických podmínkách dané stavby. Při všech stavebních pracích třeba respektovat platné zákonné, technické normy a směrnice.



TIP

Výplň si můžete zvolit podle vašeho vlastního výběru.



Výstavba zdi Bellamonte

Zdíci systém Bellamonte přináší duté prvky, které umožňují snadnější manipulaci při zachování vysoké kvality zpracování a odolnosti. Umožňují také snadné uchycení jakékoli brány na zděný sloupek, do kterého je možné nainstalovat její nosnou konstrukci. Další výhodou je spád a okapový nos krycích dlaždic, díky kterému se voda nezdržuje ve spojích a nestéká z dlaždic po zdi. Realizace uvedeného rozsahu trvala přibližně 56 hodin čistého času práce třem osobám.

MATERIÁL

- základní prvky a krycí desky zdíciho systému Bellamonte
- cement, šterkopísek a voda na betonovou směs
- štěrky, tekutá hydroizolace
- ocelová výztuž
- dřevěné nebo plastové klíny
- malta pro zdění a spárování lícového zdiva s nasákavostí 7 až 10%
- mrazuvzdorná a flexibilní lepicí malta, spárovací malta pro exteriér

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Prodloužený kámen
formát: 60 x 20 x 15 cm



Prodloužený kámen nízký
formát: 60 x 20 x 10 cm



Základní kámen
formát: 40 x 20 x 15 cm



Základní kámen nízký
formát: 40 x 20 x 10 cm



Poloviční kámen
formát: 20 x 20 x 15 cm



Poloviční kámen nízký
formát: 20 x 20 x 10 cm



Plotová krycí deska
formát: 60 x 26,5 x 6-7 cm



Sloupková krycí deska
formát: 45 x 45 x 6-7 cm



REALIZACE

6 m²



LIDÉ



ČAS

56 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.



Výstavbu zdi doporučujeme konzultovat s projektantem statiky a postupovat podle informací a doporučení, které se nacházejí v technickém listě výrobku.



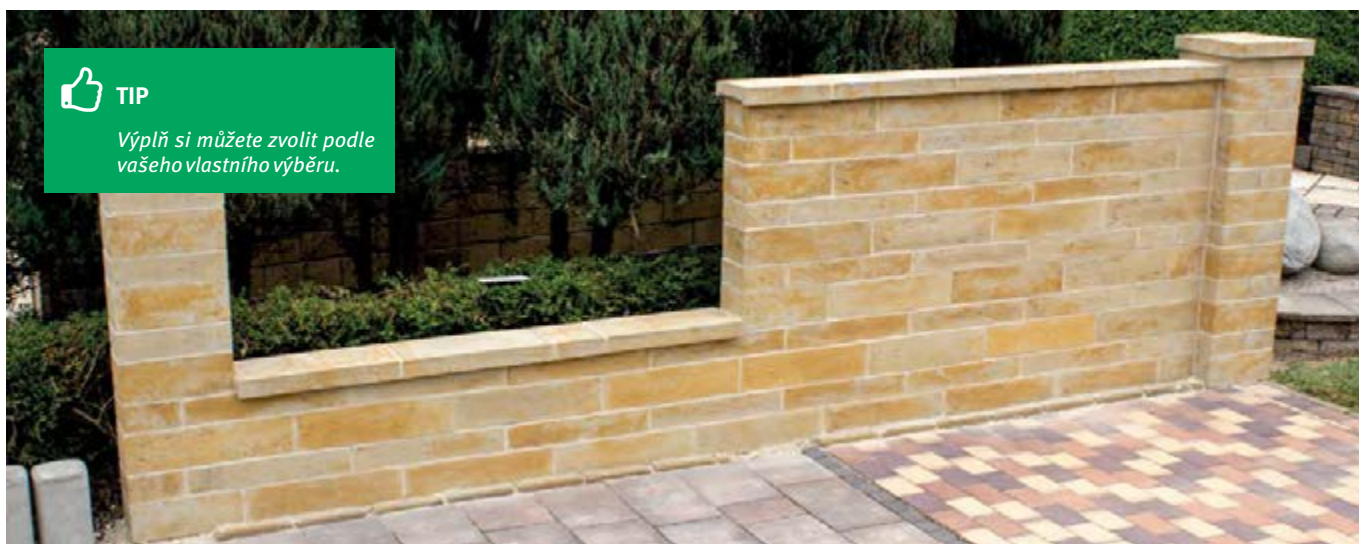
NÁŘADÍ

- míchačka nebo kolečko
- rýč, lopata, rukavice
- zednická lžíce, spárovací lžíce
- vodováha, gumové kladivo, stavební šňůra, dřevěná lať
- vědro, štětec, hadřík, houba, ochranná fólie
- sáček na spárování, stavební lepicí páska, nůžky



TIP

Výplň si můžete zvolit podle vašeho vlastního výběru.



Pracovní postup



Vytvoříme si základový pás v prostoru, ve kterém chceme postavit zeď. Na dně základového pásu vytvoříme štěrkové lože ve výšce přibližně 15 cm. Aby beton, který se vylévá na štěrkové lůžko do základového pásu odolal vlivům mrazu, musí být základový pás dostatečně široký (min. 40 cm) a hluboký (alespoň 80 cm). Základy musí být vyhotoveny v souladu s požadavky na statiku. Na zalití výkopu použijeme beton třídy C16 / 20. Nadzemní část základové konstrukce ukončíme přibližně 5 cm nad úrovní upraveného terénu.

Při betonování základů vložíme do betonu ocelovou výztuž s minimálním průměrem 10 mm tak, aby vyčnívala nad základovou konstrukcí cca 50 cm. Důležité je také pravidelné rozložení výztuže. Vzdálenost ocelových tyčí musí zohledňovat šířku základních prvků zdíčního systému, aby výztuž vždy procházela dutinami.



Po vyztužení betonu aplikujeme na jeho povrch tekutou hydroizolaci podle doporučení výrobce.



V případě, že se v okolí prostoru výstavby zdi nachází plocha, která by se mohla během prací zašpinit nebo poškodit, doporučujeme překrýt okolí ochrannou fólií nebo geotextilií.



Uložíme první řadu základních prvků zdíčního systému. Podle plánované výšky zdi vyztužíme dutiny ocelovou žebrovanou výztuží, která navazuje na výztuž vyčnívající ze základů s překrytím min. 15 cm. Průměr výztuže je min. 10 mm.



První řadu základních prvků osadíme do hrubého maltového lože. Na zdění použijeme maltu určenou pro zdění a spárování lícového zdiva s nasákovostí 7 až 10% (pevnost malty M5).



Po osazení několika základních prvků zdi si pomocí vyměřovací šňůry vytyčíme vnější rozměry zdi.



Při osazování jednotlivých prvků neustále sledujeme vodorovnou rovinu daného prvku i celé zdi pomocí vodováhy.



Pokračujeme v ukládání dalších řad. Jednotlivé prvky ukládáme vždy s překrytím. Po navlhčení dotykové plochy nanese vrstvu malty, na kterou ukládáme další prvek.



Rovinu udržujeme i pomocí plastových nebo dřevěných klínů, které nám zároveň vytvářejí pravidelné a rovné spáry. Dodržujeme tloušťku ložné a styčné spáry (7 až 10 mm). Tímto krokem vyrovnáváme případné nerovnosti.



Vždy po 2-3 řadách zaléváme dutiny výplňovým betonem třídy C25 / 30 se zrny do 8 mm. Beton by měl mít takovou konzistenci, aby nikde nevytékal. Beton v tvárnících je potřebné ztuhnět propichováním a přechováním pomocí ocelové tyče a dřevěné latě. V případě, že se beton vylíje na tvárnice, doporučujeme ho ihned odstranit.

11



V případě, že některé prvky zdi nejsou provázané pravidelným překrýváním (v našem případě rozšířený sloupek se zbytkem zdi), doporučujeme je pravidelně propojovat pomocí kovových spon.

12



Pokračujeme ve výstavbě zdi až do požadované výšky. Pravidelně je třeba kontrolovat horizontální i vertikální rovinu zdi pomocí vodováhy, udržovat stejnou velikost spár pomocí plastových nebo dřevěných klínů, vyplňovat dutiny tvárníc betonem a propojovat nepřekrývané prvky kovovými sponami.

13



Po dosažení požadované výšky osazujeme a lepíme krycí dlaždice určené pro sloupky a zeď do stavebního lepidla. Je třeba dbát na správné otočení krycích desek, protože jsou vyrobeny s jednostranným mírným spádem.

14



Krycí dlaždice jsou vyráběny s jednostranným spádem (jejich výška je 6 - 7 cm), je proto potřebné ukládat je na rovinu. Spád desek je třeba na závěr zkontrolovat a doladit.

15



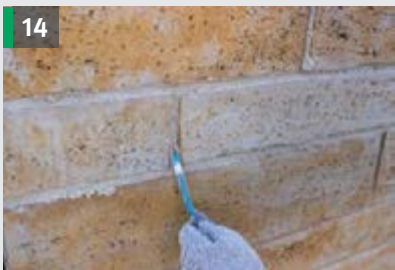
Před spárováním použijeme lepicí pásku, aby nám spárovací malta nevytekla a neznečistila vnější plochu zdi.

16



Všechny spáry postupně vyplníme spárovací maltou s použitím spárovacího sáčku.

14



Zatímco je spárovací malta ještě vlhká, maltu do nich vtlačujeme a zarovnáme spárovací lžící.

15



Na závěr začistíme spáry štětcem a vyčistíme také všechny znečištěné plochy od zdicí a spárovací malty.

16



Výsledkem je působivá zeď Bellamonte, která je v našem provedení připravena na instalaci plotové výplně. Zeď Bellamonte je však možné vytvořit v různých variantách. Je tak na vás, jestli využijete plnou plochu zdi, zvýrazněné nebo zarovnané sloupky a plotové výplně nebo jinou jedinečnou kombinaci.



VÝŠE UVEDENÉ POPISY JSOU OBECNÉ INFORMACE O PRAVIDLECH VÝSTAVBY PLOTŮ A ZDÍ.

Bližší informace a technické podklady k samotné výstavbě najdete v technickém listu. Odchyłky při realizaci mohou nastat v závislosti na geologických poměrech a klimatických podmínkách dané stavby. Při všech stavebních pracích třeba respektovat platné zákonné, technické normy a směrnice.

Lepení obkladu Bradstone Old Town

Bradstone Old Town obklady jsou navrženy tak, aby imitovaly vzhled dekorativních zídek z přírodního kamene. Jednotlivé prvky jsou dostupné ve smíšených baleních s prvky různé výšky a délky, čímž je zaručen přirozený vzhled obkladu, jakož i různorodost vzorů pokládky. Při lepení obkladu je třeba dbát zejména na stejnou velikost spár - doporučujeme používat plastové nebo dřevěné klíny. Příprava podkladu přibližně 6 m², lepení obkladu a následné spárování trvalo dvěma pracovníkům přibližně 28 hodin čistého času práce.

MATERIÁL

- ztracené bednění, obklad Bradstone Old Town
- cement, štěrkopísek a voda na betonovou směs
- štěrk na lůžko, tekutá hydroizolace
- ocelová výztuž, dřevěné nebo plastové klíny
- spárovací malta PFN, lepicí malta F-DBK

NÁŘADÍ

- míchačka nebo kolečko
- rýč, lopata, rukavice
- zednická lžice, spárovací lžice
- vodováha, gumové kladivo, stavební šňůra
- vědro, váleček, hadřík, houba
- sáček na spárování, papírová lepicí páska, nůžky

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Old Town
obklad výšky 7,5 cm
mix 6 formátů:

4 ks 20 x 7,5 cm, 8 ks 22,5 x 7,5 cm,
4 ks 25 x 7,5 cm, 4 ks 27,5 x 7,5 cm,
8 ks 30 x 7,5 cm, 4 ks 32,5 x 7,5 cm



Bradstone Old Town
obklad výšky 15 cm
mix 6 formátů:

4 ks 20 x 15 cm, 2 ks 22,5 x 15 cm,
2 ks 25 x 15 cm, 2 ks 27,5 x 15 cm,
2 ks 30 x 15 cm, 4 ks 32,5 x 15 cm



Bradstone Old Town
obklad výšky 22,5 cm
mix 2 formátů:
4 ks 34,5 x 22,5 cm
4 ks 25,5 x 22,5 cm



Balené a dodávané
v krabicích.



 **REALIZACE**

6 m²

 **LIDÉ**

 **ČAS**

28 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu
za vhodných povětrnostních podmínek a bez
technologických přestávek.



Výstavbu
doporučujeme konzultovat
s projektantem statiky
a postupovat podle informací
a doporučení, které se
nacházejí v technickém
listě výrobku.

Pracovní postup



Při betonování základů vkládáme do betonu ocelovou výztuž o průměru min. 10 mm tak, aby vyčnívala nad základní konstrukcí cca 50 cm, přičemž je třeba, aby výztuž procházela středem dutin tvárníc. Základy ukončíme jednou řadou ztraceného bednění šířky 20 cm tak, aby horní hrana tvárnice byla minimálně o 5 cm vyšší než bude upraven terén. Po vyzrání betonu aplikujeme tekutou hydroizolaci podle doporučení výrobce.



Pokračujeme ve výstavbě zdi podle doporučení na výstavbu konkrétního zděcího systému. Aby bylo možné na zeď lepit obklad, podklad musí být vyzrálý, suchý, čistý, zbavený prachu, soudržný a pevný. Totéž platí i v případě lepení obkladu na stěnu budovy. Podle potřeby doporučujeme ošetřit podklad penetračním nátěrem.



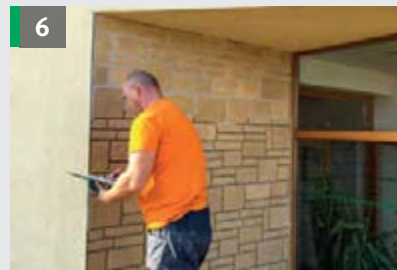
V případě potřeby vyrovnaní povrchu zdi nebo stěny (jako v našem případě) využijeme extrudovaný polystyren (XPS). Ten přilepíme na připravený povrch lepicí maltou.



Po zatvrdnutí můžeme začít s lepením obkladových prvků Bradstone Old Town. Lepicí maltu nanášíme celoplošně zubovou stěrkou na podklad i na rubovou stranu obkladu. Neustále sledujeme rovinnost jednotlivých prvků pomocí vodováhy.



Mezi jednotlivé obkladové prvky doporučujeme vkládat plastové nebo dřevěné klíny, které eliminují pohyb obkladu během tvrdnutí malty a zajistí vytvoření stejně velkých spár mezi jednotlivými prvky. Doporučená šířka spáry mezi obkladovými prvky je 10-15 mm.



Po vytvrzení lepicí malty můžeme obklad Bradstone Old Town spárovat. Používáme spárovací maltu s použitím spárovacího sáčku. Zatímco je malta ještě vlhká, vtlačujeme ji a zarovnáваме spárovací lžící. Na závěr začistíme spáry štětcem a vyčistíme také všechny znečištěné plochy obkladu.



Výstavba zahradních schodů

Zahrada ve svažitém terénu poskytuje příležitost pro vytvoření estetického doplňku v podobě autentického schodiště s klikatými stezkami. V našem případě jsme do strmého svahu vystavěli 8 schodů, které jsou lemovány opěrnou zídou. Náročnost práce a rozsah realizovaných činností byly na přibližně 72 hodin čistého času práce dvou osob na uvedeném projektu.


REALIZACE

 8 ks (4 m²) +
8 bm opěrné zídky

LIDÉ

ČAS

72 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.

MATERIÁL

- Bradstone Old Town dlaždice
- Bradstone Mountain Block - zdící prvky
- Bradstone Madoc - zdící prvky
- lepicí malta (F-DBK), spárovací malta (PFN)
- nopová fólie, papírová lepicí páska
- cement, šterkopísek a voda



NÁŘADÍ

- míchačka nebo kolečko na beton
- zednická naběračka, zednická lžíce
- vodováha, gumové kladivo, ozubené hladítko
- vědro, rýč, metr
- kapsa na spárování, hadřík

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Old Town dlaždice



Bradstone Mountain Block
základní kámen
formát: 29,5 x 22,5 x 10 cm



Bradstone Mountain Block
štípatelný kámen
formát: 29,5 x 22,5 x 10 cm



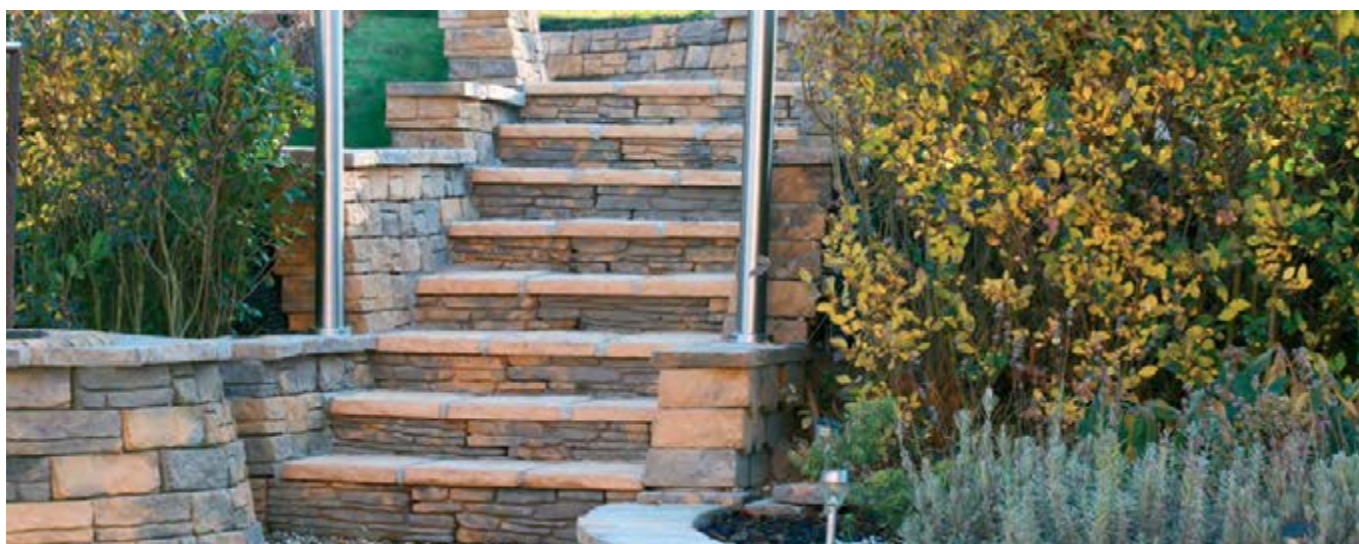
Bradstone Madoc
zdící kámen
formát: 58,5 x 10 x 14 cm



Bradstone Mountain Block
rohový kámen
formát: 29,5 x 22,5 x 10 cm



Bradstone Mountain Block
krycí deska
formát: 30 – 22,5 x 25 x 4 cm



Pracovní postup



Do svahu vykopeme schody podle rozměrů plánovaného schodiště. Na dno výkopu připravíme štěrkové lože tloušťky cca 10-15 cm.



Z dřevěných latí vyrobíme bednění ve velikosti schodu. Vložíme do něj podstupnici Bradstone Madoc zdící kámen a do bednění vylijeme beton. Dodržujeme předepsaný spád přibližně 2%.



V případě požadavku osvětlení schodů, položíme elektrický kabel osazen v ochranné rouře k požadovanému umístění světelného zdroje.



Při dalších stupních pokračujeme stejným způsobem jako u obrázku č. 2.



Po vytvrdnutí betonu poklademe na zkoušku i boční dílce Bradstone Mountain Block a rovinu překontrolujeme vodováhou.



Postupně takto vyzdíme všechny schody a nasucho na ně poklademe betonové dlaždice Bradstone Old Town.



V případě, že výška bočních dílců Bradstone Mountain Block neodpovídá výši schodu, musíme boční stěny opěrné zdi schodů dobetonovat do úrovně následující řady opěrné zdi.



Každé schody jsou jiné a vyžadují jiné rozměry, které si musí stavitel vypočítat přesně na míru svým podmínkám.



Ve vědru si podle návodu připravíme středně hustou lepicí maltu.



Svah oddělíme od schodů nopovou fólií výstupky směrem k betonovým tvarovkám. Boční dílce Bradstone Mountain Block přilepíme na sebe lepicí maltou.



Každý díl jemně poklepeme gumovým kladivem, abychom ho dostali do roviny.



Rovinu vždy kontrolujeme vodováhou.

13



Maltu nanese na podklad nerezovým hladítkem a následně rozhneme zubovým hladítkem se středně velkým zubem (velikost zubů 10-12 mm).

14



Stejným způsobem nanese lepicí maltu i na spodní stranu dlaždicového prvku a zatlačíme ho na podkladovou vrstvu.

15



Každou dlaždici jemně poklepeme gumovým kladivem.

16



Ve vědru si připravíme spárovací maltu podle návodu výrobce. Maltou naplníme sáček určený pro spárování. Sáček na druhém konci zajistíme sponkou, aby nám malta hned nevytékala.

17



Spárujeme po ztvdnutí lepicí malty. Před zahájením spárování zalepíme všechny případné hrany nebo boční spáry, přes které by nám mohla spárování malta uniknout.

18



Po mírném zatuhnutí malty očistíme okraje dlažby houbovým hladítkem nebo vlhkým hadříkem.



Výstavba opěrné zídky Bradstone Mountain Block

Bradstone Mountain Block vypadá skutečně jako z přírodního kamene. Umožňuje postavit rovné i kulaté zdi a spojovat jednotlivé bloky nasucho, jakož i lepením. Bezpečné spojení zajišťují ozubené bloky, které mají jemné naklonění proti svahu, čímž jsou ideální pro vytváření opěrných zídek a vyvýšených květinových ploch. Opěrná zídka v naší realizaci byla postavena pomocí dvou osob za přibližně 56 hodin čistého času práce.

MATERIÁL

- tvárnice Bradstone Mountain Block
- cement, šterkopísek a voda na betonovou směs
- štěrk na lůžko, tekutá hydroizolace
- dřevěné nebo plastové klíny
- spárovací malta PFN, lepicí malta F-DBK
- nopová fólie, drenážní potrubí, geotextilie

NÁŘADÍ

- míchačka nebo kolečko
- rýč, lopata, rukavice
- zednická lžice, spárovací lžice
- vodováha, gumové kladivo, stavební šňůra
- vědro, váleček, hadřík, houba
- sáček na spárování, papírová lepicí páska, nůžky

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Mountain Block
rohový kámen
formát: 29,5 x 22,5 x 10 cm



Bradstone Mountain Block
štípatelný kámen
formát: 29,5 x 22,5 x 10 cm



Bradstone Mountain Block
základní kámen
formát: 29,5 x 22,5 x 10 cm



Bradstone Mountain Block
krycí deska
formát: 30 – 22,5 x 25 x 4 cm



REALIZACE

6 bm - 4 m²
pohledové plochy

LIDÉ

ČAS

56 hodin

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.



Doporučujeme postupovat podle informací a doporučení, které se nacházejí v technických listech výrobků. technické listy najdete na www.semmelrock.cz.

Pracovní postup



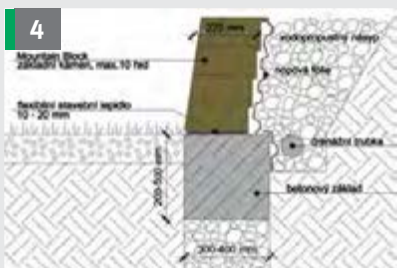
1 Vykopeme základový pás, který musí být dostatečně široký (min. 30 cm) a musí mít hloubku alespoň 80 cm. Pod betonový základ vytvoříme štěrkové lože ve výšce cca 30 až 60 cm.



2 Základy musí být vyhotoveny v souladu s požadavky na statiku. Na zalití výkopu použijeme beton třídy C 16 / 20. Výška základu má být 20 až 50 cm, v závislosti na výšce opěrné zídky.



3 Nadzemní část základové konstrukce ukončíme cca 2 cm nad úrovní upraveného terénu. Po vyzrání betonu aplikujeme tekutou hydroizolaci podle doporučení výrobce.



4 Detail základu zídky. U paty základu vložíme drenáž proti vodě stékající ze svahu. Zásyp za zdí musí být až k drenáži vodopropustný a zasypaný povrch je nutné od zdiva oddělit novou fólií.



5 Betonové tvárnice Bradstone Mountain Block jsou ze zadní strany očíslované a mají být ukládány míchané, nezávisle na číslování.



6 Ve vědru si podle návodu zaděláme středně husté flexibilní stavební lepidlo.



7 První řadu tvárnic ukládáme do hrubší vrstvy flexibilního stavebního lepidla. Během výstavby neustále kontrolujeme rovinnost.



8 Druhou řadu lepíme do flexibilního stavebního lepidla tloušťky cca 3 až 5 mm s posunem o 1/2 tvárnice. Tvárnice střídáme barevně i profilově.



9 Každý díl jemně poklepeme s gumovým kladivem, abychom ho dostali do roviny.



10 Rovinu vždy kontrolujeme vodováhou. Jako zadní výplň použijeme nezámrzný materiál uložený po vrstvách.



11 Po každé druhé řadě vyhotovíme zásyp z hrubého kameniva, který vždy zhutníme (nepoužíváme zeminu ani ornici).



12 Pomocí zadního zámku na spodní hraně tvárnic dochází k vzájemnému zpevnění jednotlivých řad. Při každé řadě vzniká odskok o 15 mm, čímž se vytvoří naklonění proti svahu a stěna je stabilizovaná.

13



Aby nedocházelo k zanesení štěrkové drenážní vrstvy, musí být kamenivo odděleno od okolního terénu geotextilií.

14



Lepicí maltu nanese na tvárnice. Krycí desky osazujeme se spárou šířky min. 8 mm.

15



Po ztvdnutí lepicí malty před spárováním použijeme lepicí pásku, aby nám spárovací malta nevypadávala.

16



Do spár postupně vytlačujeme spárovací maltu.

17



Zatímco je spárovací malta ještě vlhká, přetřeme spáry vlhkým hadříkem a maltu ještě do nich zatlačíme.

18



Pohled na vyspávané krycí dlaždice.



Výstavba kohoutku Bradstone

Bradstone kohoutek je dekorativním zpestřením zahrady, ale i praktickým pomocníkem, který ukryje funkční zahradní vodovodní potrubí. Montáž je velmi jednoduchá a zvládne ji i jedna osoba, která bude potřebovat přibližně 8 hodin čistého času práce. Stačí postupovat podle uvedeného návodu.

MATERIÁL

- Bradstone kohoutek (obsahuje pět prvků na sloup, dvě krycí desky, kohoutek, instalační části)
- drenážní trubka
- zahradnická textilie
- hadice na vodu
- beton
- lepicí páska, lepicí malta, montážní lepidlo
- těsnící teflonová páska

NÁŘADÍ

- zednická lžíce, vodováha
- kbelík na míchání betonu
- gumové kladivo, kladivo
- úhlová bruska, vidlicové klíče

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone kohoutek
formát: 35 x 35 cm
výška: 85 cm



Travero (Argento) zed', sloupkový kámen
formát: 30 x 30 x 15 cm
5 ks



Travero (Argento), sloupková krycí deska
formát: 35 x 35 x 5 cm
2 ks



Viz také
na straně 61



Pracovní postup

Abychom k hydrantu přivedli vodu, museli jsme vykopat vhodnou rýhu. Vložili jsme do ní zahradní textilii a pak drenážní trubku, přes kterou jsme provlékli hadici na vodu. V našem případě drenážní hadice plní i funkci odvedení dešťové vody a funkci chráničky gumové hadice na vodu.

Na vytvořený betonový základ hydrantu nalepíme krycí dlaždici a postupně stavíme na sebe betonové tvárnice. Zatímco první přilepíme lepicí maltou, na následující už použijeme polymerové lepidlo (tedy z plastu). Je to praktické, protože při případné poruše nebudeme muset tvárnice rozbíjet, ale jen nožkem odstraníme lepidlo.

Do vrchní tvárnice namontujeme vodovodní kohoutek a spojíme ho s přívodním potrubím. Všechny díly jsou součástí dodávky hydrantu. Poslední betonovou část namontujeme, až když otestujeme těsnost systému. Pokud voda nikde neprotéká, můžeme navrch montážním lepidlem přilepit krycí desku. Nakonec upravíme okolí hydrantu štěrkem nebo vhodnou dlažbou.



1 Uděláme výkop s potřebnou délkou k nejbližšímu vodovodu a napojíme na něj přívod vody - hadici v drenážní trubce.



2 Vykopeme jámu s rozměry 35 × 35 × 30 cm. Jámu oddělíme od výkopu a nalijeme do ní beton. Konec drenážní trubky směřuje vzhůru.



3 Drenážní trubku při zemi opatrně odřízneme, zůstane jen hadice. Na ztvrdlý beton nanese pružnou lepicí maltu.



4 Krycí dlaždice uložíme na vrstvu malty tak, že nejprve přes středový otvor provléčeme hadici.



5 Při vyrovnávání dlaždic si můžeme pomoci s gumovým kladivem. Rovnost přeprokontrolujeme vodováhou.



6 Kotoučovou brusku zbrousíme nerovnosti na těch stranách tvárnice, které budeme lepit na sebe.



7 Okraje vnitřního otvoru jemně otlučeme kladivem, abychom je také zarovnali.



8 Aby se tvárnice neušpinily od lepicí malty, můžeme je oblepit papírovou lepicí páskou.



9 Na tvárnici nanese lepicí maltu. K vnějšímu obvodu se malta vytlačí, takže ji netřeba nanést až na okraj.

10



Tvárnici navlékneme na vodovodní hadici a přilepíme na krycí desku. Vytlačenou maltu hned otřeme.

11



Rovinu překontrolujeme vodováhou, když je v pořádku, přilepíme i druhou tvárnici.

12



Další tvárnice přilepíme montážním jedno-složkovým lepidlem na bázi polymeru.

13



Všechny závitové spoje na přípoích vody utěsníme těsnicí teflonovou páskou.

14



Na přívodní hadici namontujeme tzv. přípojovací soupravu, která se dodává k sestavě hydrantu.

15



Do otvoru ve vrchní tvárnici vložíme přípojovací soupravu a zašroubujeme do ní kohoutek. Závitů utěsníme teflonovou páskou.

16



Přípojovací soupravu uvnitř tvárnice dotáhneme maticí na širokých podložkách pomocí vidlicového klíče.



Osazení nášlapných dlaždic

Nenáročné vytvoření chodníku napříč travnaté plochy z nášlapných dlaždic zvládne každý. Je to přitom esteticky příjemné a finančně nenáročné řešení propojení částí zahrady. Na provedení je potřebný jen podkladový štěrk a nášlapné dlaždice, které mohou mít vizuální podobu strukturovaného kamene, dřevěného kmene nebo klasických dřevěných prachů. V našem případě použijeme nášlapné dlaždice Bradstone Old Town v pískovcové barvě. Na osazení pěti kusů dlaždic jsou potřeba přibližně 3 hodiny čistého času práce.



REALIZACE

5 ks



LIDÉ



ČAS

3 hodiny

Optimální čas realizace podle uvedeného postupu za vhodných povětrnostních podmínek a bez technologických přestávek.



MATERIÁL

- Bradstone Old Town nášlapné dlaždice
- štěrk 0-4 mm na výšku 3-4 cm



NÁŘADÍ

- rýč, lopata, zahradní lopatka
- křída / značkovací sprej
- vodováha, metr, rukavice
- kbelík / kolečko



POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Bradstone Old Town nášlapný kámen
formát: 56 x 42 x 3,7 cm
výška: 3,7 až 4,4 cm



TIPY A DOPORUČENÍ

Alternativně lze použít výrobky se strukturou a barvou dřeva.



Bradstone Nášlapný kámen - kmen
antická hnědá



Bradstone Podvalová deska
antická hnědá



Pracovní postup

1



Na ploše si vyměříme polohu jednotlivých nášlapných dlaždic dle vlastního kroku. Následně všechny nášlapné desky zkušebně položíme a pootočíme dle vlastních představ a křídou nebo značkovacím sprejem si po obvodu dlaždice naznačíme okraj výkopu.

2



Do podloží je třeba realizovat výkop, jehož hloubka se rovná součtu šterkové podkladové vrstvy (3-4 cm) a tloušťky nášlapné dlaždice. V našem případě je třeba realizovat výkop do hloubky přibližně 8 cm.

3



Na dně výkopu vytvoříme šterkové lože ze šterku frakce 0-4 mm s tloušťkou vrstvy 3-4 cm. Lůžko můžeme zpevnit udusáním.

4



Na šterkové lože osazujeme nášlapnou dlaždici. V případě potřeby kontrolujeme vodorovnou rovinu pomocí vodováhy. Hloubka osazení dlaždice závisí od našich preferencí.



TIPY A DOPORUČENÍ

Z důvodu povětrnostních vlivů na podkladové vrstvy je vhodné časem počítat s mírným propadem nášlapných dlaždic.

Hloubka osazení desky závisí na vašich preferencích. Pokud ponecháte povrch nášlapné dlaždice mírně nad úroveň okolí, můžete zredukovat zadržování vody na povrchu dlaždice a jeho znečištění. Z důvodu sečení trávy zahradní sekačkou je však vhodné osadit povrch dlaždice na úroveň okolí, příp. mírně pod její úroveň.





Bradstone květináč 1

rozměr: 106 x 58 x 32 cm

formáty: 12 ks - Madoc, zdící kámen

6 ks - Madoc, krycí deska

barva: žlutošedá melírovaná



POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Madoc zdící kámen

formát: 58,5 x 10 x 14 cm

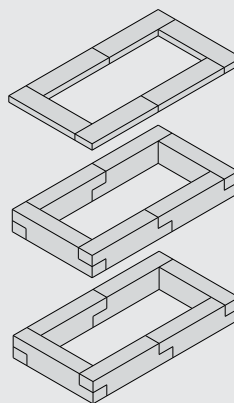


Madoc krycí deska

formát: 47,5 x 12,5 x 4 cm



SKLADBA



3. řada / Skladbu tvoří 6 ks Madoc krycí deska.

2. řada / Skladbu tvoří 6 ks Madoc zdící kámen.

1. řada / Skladbu tvoří 6 ks Madoc zdící kámen.



TIP

Uvedený prvek je možné vyskládat i pomocí prvků Bradstone Milldale. V případě naplnění truhlíku zeminou nejprve osadte nopové fólie s výstupky k betonovým tvarovkám.

Výrobek se dodává rozložený a bez příslušenství.



Bradstone květináč 2

rozměr: 106 x 117 x 46 cm

formáty: 19 ks - Madoc zdící kámen

2 ks - Madoc výplňový blok

11 ks - Madoc krycí deska

barva: žlutošedá melírovaná

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Madoc zdící kámen

formát: 58,5 x 10 x 14 cm



Madoc krycí deska

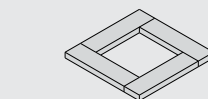
formát: 47,5 x 12,5 x 4 cm



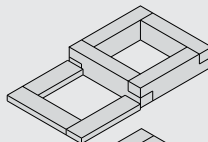
Madoc výplňový blok

formát: 11 x 10 x 7 cm

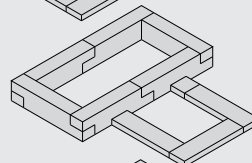
SKLADBA



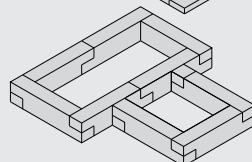
4. řada / Skladbu tvoří 4 ks Madoc krycí deska.



3. řada / Skladbu tvoří 4 ks Madoc zdící kámen a 3 ks Madoc krycí deska (z toho je 1 ks přizpůsoben řezáním).



2. řada / Skladbu tvoří 6 ks Madoc zdící kámen a 4 ks Madoc krycí deska (z toho je 1 ks přizpůsoben řezáním).



1. řada / Skladbu tvoří 9 ks Madoc zdící kámen a 2 ks Madoc výplňový blok.



TIP

Uvedený prvek je možné vyskládat i pomocí prvků BRADSTONE Milldale. V případě naplnění truhlíku zeminou nejprve osadte novově fólie s výstupky k betonovým tvarovkám.

Výrobek se dodává rozložený a bez příslušenství.



Bradstone květináč s podstavcem

rozměr: 153,5 x 106 x 46 cm
 formáty: 24 ks - Milldale zdící kámen
 7 ks - Milldale krycí deska
 1 ks - Milldale sloupková krycí deska
 barva: šedá melírovaná

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



Milldale zdící kámen
 formát: 58,5 x 10 x 14 cm

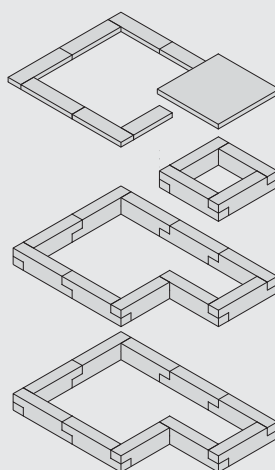


Milldale krycí deska
 formát: 47,5 x 12,5 x 4 cm



Milldale sloupková krycí deska
 formát: 60 x 60 x 4 cm

SKLADBA



4. řada / Skladbu tvoří 7 ks Milldale krycích desek (z toho je 1 ks přizpůsoben řezáním) a 1 ks Milldale sloupková krycí deska 60 x 60.

3. řada / Skladbu tvoří 4 ks Milldale zdící kámen.

2. řada / Skladbu tvoří 10 ks Milldale zdící kámen.

1. řada / Skladbu tvoří 10 ks Milldale zdící kámen



TIP

Uvedený prvek je možné vyskládat i pomocí prvků BRADSTONE Madoc a dá se využít i jako pískoviště nebo jezírko. V případě naplnění květináče zeminou nejprve osadte nopové fólie s výstupky k betonovým tvarovkám.

Výrobek se dodává rozložený a bez příslušenství.



Bradstone Milldale květináč

rozměr: 153,5 x 58 x 74 cm
formáty: 40 ks - Milldale zdící kámen
8 ks - Milldale krycí deska
barva: šedá melírovaná

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK

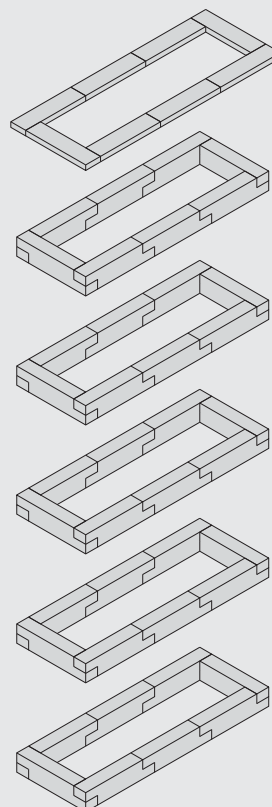


Milldale zdící kámen
formát: 58,5 x 10 x 14 cm



Milldale krycí deska
formát: 47,5 x 12,5 x 4 cm

SKLADBA



6. řada / Skladbu tvoří 8 ks Milldale krycí deska.

5. řada / Skladbu tvoří 8 ks Milldale zdící kámen.

4. řada / Skladbu tvoří 8 ks Milldale zdící kámen.

3. řada / Skladbu tvoří 8 ks Milldale zdící kámen.

2. řada / Skladbu tvoří 8 ks Milldale zdící kámen.

1. řada / Skladbu tvoří 8 ks Milldale zdící kámen.

Výrobek se dodává rozložený a bez příslušenství.



Bradstone studna

rozměr: ø cca 205 cm, výška 44 cm

formáty: 84 ks - Mountain Block základní kámen

20 ks - Mountain Block krycí deska

barva: žlutošedá melírovaná, bílošedá melírovaná



POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK



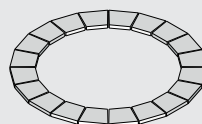
Mountain Block
základní kámen
formát: 29,5 x 22,5 x 10 cm



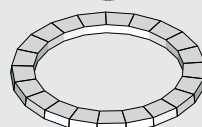
Mountain Block
krycí deska
formát: 30–22,5 x 25 x 4 cm



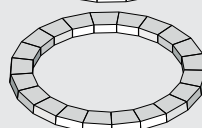
SKLADBA



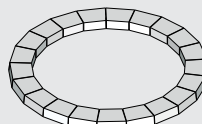
5. řada / Skladbu tvoří 20 ks Mountain Block krycí deska.



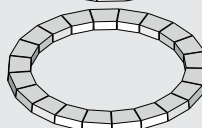
4. řada / Skladbu tvoří 21 ks Mountain Block základní kámen (z toho je 1 ks přizpůsoben řezáním v důsledku zmenšení průměru kruhu).



3. řada / Skladbu tvoří 21 ks Mountain Block základní kámen (z toho je 1 ks přizpůsoben řezáním v důsledku zmenšení průměru kruhu).



2. řada / Skladbu tvoří 21 ks Mountain Block základní kámen (z toho je 1 ks přizpůsoben řezáním v důsledku zmenšení průměru kruhu).



1. řada / Skladbu tvoří 21 ks Mountain Block základní kámen.



TIP

V případě naplnění truhlíku zeminou nejprve osadte nopové fólie s výstupky k betonovým tvarovkám.

Výrobek se dodává rozložený a bez příslušenství.



Bradstone kohoutek

rozměr: 35 x 35 x 85 cm

formáty: 5 ks - Travero (Argento), sloupkový kámen
2 ks - Travero (Argento), sloupková krycí deska

barva: béžová melírovaná (Travero), stříbrnošedá (Argento)

POUŽITÉ VÝROBKY SEMMELROCK

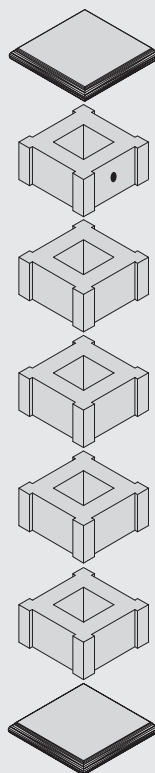


Travero (Argento), sloupkový kámen
formát: 30 x 30 x 15 cm



Travero (Argento), sloupková krycí deska
formát: 35 x 35 x 5 cm

SKLADBA



7. řada / Skladbu tvoří 1 ks Travero sloupková krycí deska.

6. řada / Skladbu tvoří 1 ks Travero zeď, sloupkový kámen.

5. řada / Skladbu tvoří 1 ks Travero zeď, sloupkový kámen.

4. řada / Skladbu tvoří 1 ks Travero zeď, sloupkový kámen.

3. řada / Skladbu tvoří 1 ks Travero zeď, sloupkový kámen.

2. řada / Skladbu tvoří 1 ks Travero zeď, sloupkový kámen.

1. řada / Skladbu tvoří 1 ks Travero sloupková krycí deska.

Výrobek se dodává rozložený. Součástí balení je také kohoutek a dané příslušenství.

Co byste měli vědět

BETON A PŘÍRODNÍ KÁMEN

Naše výrobky sestávají z velké části z vysokohodnotných, barevných ušlechtilých drtí, přírodních kamenů a přírodních písků. Atraktivní varianty ztvárňování povrchů vyplývají z mnohostranných metod opracování, jako např. broušení, pískování a vymývání. Tímto je dána vysoká pochozí bezpečnost i v mokrém stavu.

BETON A BARVA

Beton obsahuje spolu s přírodními kamennými drtmi i cement, vodu a při barevných výrobcích i příslušné barevné pigmenty. Jelikož sestává z přírodních materiálů, podléhá i jeho barva přirozeným odchylkám. Na druhé straně i pigmenty oxidu železa, které používáme, podléhají jemným odchylkám, přičemž jejich odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření je vynikající. Výrobou podmíněné barevné odchylky vyplývají v podstatné míře z rozdílných technologických postupů pro různé výrobové skupiny i z rozdílných okamžiků výroby a zpracování. Běžnými povětrnostními vlivy a užíváním vydlážděných ploch se časem dostaví změna a zrovnoměrnění vzhledu povrchu. Přirozená „patina“, která se dostaví, „zušlechťuje“ výrobek.

Tip

K dosažení atraktivní hry barev a rovnoměrného povrchu je třeba dbát při pokládce na střídavé odebírání výrobků z více palet jedné dodávky současně. Z výše uvedených důvodů nelze technicky předejít výskytu barevných rozdílů, ale kvalita výrobků SEMMELROCK tím nebude ovlivněna. Proto nebudou námi uznány jako reklamace.

VÝKVĚTY

Beton je čistý přírodní produkt, který se skládá z písku, kameniva, vody a cementu, přičemž je jasné, že cement se pálí z vápence bohatého na jílové a slínové minerály. V pórech betonu proudí voda z deště, páry nebo rosy a rozpouští částečně vápno z cementu. Rozpuštěné vápno difunduje na povrch, voda se vypařuje a na povrchu zůstává těžko rozpustný bílý vápenný zákal (výkvět). Díky dešti a jiným povětrnostním podmínkám, se vápno pomalu odbourává, popřípadě odplavuje. Výkvěty jsou zpravidla během 1 až 2 let smyty deštěm. Nejlepším receptem na eliminaci tvorby výkvětů je péče při výrobě betonových výrobků. Přes všechny výzkumy je však nutné konstatovat, že dosud neexistuje účinný a hospodárný postup, kterým by se zcela zabránilo tvorbě výkvětů. Kvalita výrobků SEMMELROCK vznikem výkvětů není ovlivněna, a proto nepředstavují žádný důvod k reklamaci.

NORMY PRO BETONOVÉ VÝROBKY



Semmelrock garantuje odolnost vůči chemickým rozmrazovacím látkám dle ČSN EN 1338, ČSN EN 1339, jakož i ČSN EN 1340 u všech deklarovaných výrobků. Mohou být používány pouze ty rozmrazovací prostředky, které jsou určeny pro betonové výrobky (např. na bázi NaCl). Užití rozmrazovacích látek na bázi sulfátů by mohlo vést k poškození našich betonových materiálů.

ROZMĚRY

Všechny rozměry výrobků v tomto katalogu jsou rastrové (délka / šířka / tloušťka). Tyto rozměry jsou pro architekty, projektanty a pokládče důležité informace, aby bylo možné s výrobky plánovat, protože se jedná o rozměry k pokládce materiálu. Údaje v jednotlivých položkách o spotřebě dlažby v „ks / m²“ obsahují i potřebné spáry (3–5 mm podle předpisů při suchém způsobu kladení dlažby a dlaždic. Rastrové rozměry při dlaždicích s nepravidelnými hranami (výrobky řady BRADSTONE) obsahují doporučenou šířku spáry od 6 do 15 mm v závislosti na typu dlaždic. Celkový rastr pokládky je třeba zjistit předem, rozložením dlažebních řad. Rastrové rozměry se mohou změnit v případě, že se několik formátů použije pro různé vzory.

BAREVNĚ MELÍROVANÉ PLOCHY

Barevné a speciálně barevně stínované (melírované) betonové výrobky je nutno před pokládkou vybírat z různých palet a v každé paletě z jiné vrstvy, aby byl dosažen harmonický obraz. Podle výrobní šarže a dodaného množství může dojít z důvodu náhodných koncentrací barev k rozdílným odstínům. Z tohoto důvodu považujeme výrobky na výstavní ploše a vzorových stojanech pouze jako informativní. Minimální barevné odchylky od vystavených vzorků a dodatečně dokoupených materiálů stejného druhu, tvaru a barvy nejsou důvodem pro oprávněnou reklamaci.



Střídavé odebírání výrobků z více palet jedné dodávky současně.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ DLÁŽDĚNÉ PLOCHY

Při zhutnění dlažebních prvků (nejméně dvakrát) musí být použity pouze zařízení, jejichž pracovní plochy jsou opatřeny ochrannou vrstvou z PVC, tvrdé gumy, dřeva a podobně. Používají se ruční nebo strojní vibrační zařízení. Dále dlažební prvky nesmějí být vystaveny nárazům tvrdých předmětů (např. kovových). Dlážděná plocha musí být především dobře odvodněná, aby se na ploše nehromadila znečištěná voda. Odvodnit je třeba i lůžko a spodní stavbu, protože trvale mokré lůžko vede k tvorbě vápenných výkvětů a k vyplavování nečistot na povrch. Uložení dlažeb v trvale vlhkém loži, obsahujícím velké množství hlinitých a prachových částic, může způsobit kromě tvorby výkvětů také tvorbu hnědých skvrn na povrchu. Tyto hnědé skvrny jsou způsobeny vyplavováním sloučenin železa na povrch dlaždic. Při návrhu dlážděného krytu je třeba zabránit tomu, aby voda z okolních ploch vtékala na dlažby. Voda ze zatrávněných ploch a nepevněných ploch obsahuje jemné jílové částice, které vnikají do pórů v betonu a způsobují změny barevného odstínu dlažeb. Pro čištění dlážděných ploch se používají ruční metly, zametací stroje a jiné. Zametací zařízení opatřeny tvrdými ocelovými štětinami jsou pro čištění dlážděných ploch nevhodné. V zimním období je třeba k údržbě povrchů dlážděných ploch používat mechanizaci, která nepoškodí povrch výrobku, tzn. zařízení s pryžovou nebo plastovou hranou, plastové zametací kartáče. Při posype inertními materiály je třeba dbát na jejich čistotu, aby nedocházelo k vylučování nečistot způsobujících fleky na povrchu dlažby. Betonové dlažby jsou odolné vůči přímému působení chemických rozmrazovacích prostředků, proto tyto mohou být v zimním období aplikovány, ale musí být dodrženy místní předpisy o největších přípustných dávkách na plošnou jednotku betonového výrobku. Výrobce nedoporučuje přejezd pásových vozidel, vozidel na válciích, a dopravních prostředků s kovovými koly nebo s hroty v pneumatikách.



Upozorňujeme, že barevné plochy z betonových dlažeb mohou být povětrnostními vlivy a používáním znečištěné, což může způsobit optickou změnu barvy.

REKLAMACE

Zboží si, prosím, po přijetí a před pokládkou zkontrolujte. Jestliže jsou zjištěny kvalitativní nedostatky, musí být reklamovány ještě před instalací zboží. Vyjmutí dlažby a náklady na pokládku nejsou obvykle nahrazovány. To platí také u barevných a strukturálních rozdílů povrchu.

Grafický návrh plochy zdarma

Pokud si chcete udělat obraz vaší plánované plochy z našich výrobků, firma Semmelrock vám nabízí ZDARMA službu grafického návrhu plochy nad 80 m².

Rádi vám vypracujeme grafický návrh s výkazem materiálu. Viz: www.semmelrock.cz/service/



Vzorová zahrada

Ať už hledáte nápady nebo určitý výrobek položený přímo na ploše – naše vzorová zahrada v Ledčicích u Prahy vám nabízí inspiraci a dlažbu na dotek.

Zkoušejte a porovnávejte, který z našich výrobků nejvíce odpovídá vašim představám. Vzorová plocha je volně přístupná 24 hodin denně.



TIP

Film, kde si můžete prohlédnout naši vzorovou plochu, naleznete na www.semmelrock.cz/inspirace/vzorove-zahrady/



Semmelrock

stein+design®

SEMMELOCK STEIN+DESIGN Dlažby s.r.o.

Ledčice 235 · 277 08 Ledčice

Telefon: 315 636 709 · Fax: 315 621 115

objednavky@semmelrock.com · www.semmelrock.cz



SemmelrockCZ



semmelrock_cz

we are wienerberger