



ROKO®

ROKOSTONE® KAMENNÉ
KOBERCÉ
.....

Obsah

Základní informace a vlastnosti	3
Kategorie materiálů ROKOSTONE kamenný koberec	4
Aplikační systémy ROKOSTONE kamenný koberec	5
ROKOSTONE PU 1K ZÁKLADNÍ POLYURETANOVÝ s penetrací.....	5
ROKOSTONE UV PLUS ZÁKLADNÍ EPOXIDOVÝ s penetrací	6
ROKOSTONE základní + PU HYDROIZOLACE s penetrací	7
ROKOSTONE PU 1K základní + AKRYLÁTOVÝ GEL uzavřený s penetrací.....	8
ROKOSTONE PU 1K základní + PU HYDROIZOLACE + ROKOSTONE GEL s penetrací	9
ROKOSTONE PU 1K základní + PU HYDROIZOLACE + ROKOSTONE PAS s penetrací	10
ROKOSTONE WALL otevřený s penetrací	11
Obsah balení a vydatnost	12
Druhy materiálů.....	12
Příklady použití materiálu ROKOSTONE kamenný koberec.....	15
Návod na pokládku kamenného koberce ROKOSTONE®	16
Volba podkladu	19
Příprava podkladu.....	19
Okraje a zakončení ploch.....	20
Dilatace	20
Péče a údržba povrchů ROKOSTONE	20
OPRAVA kamenného koberce ROKOSTONE.....	21
Důležité informace pro zákazníky.....	22
Nejčastější otázky	23
Příloha č. 1	26

Základní informace a vlastnosti

Balkony, terasy, pergoly, schodiště, pochozí i drenážní chodníky, prostory kolem bazénů, altány, koupelny, chodby a další prostory v interiéru, to jsou místa, ze kterých udělají kamenné koberce ROKOSTONE moderní a funkční prvky.

Kamenný koberec ROKOSTONE® je podlahová krytina je podlahová krytina z přírodních vymývaných sušených kamínků a speciálního pojiva. V produktové řadě máme jak jednosložková polyuretanová, tak i dvousložková epoxidová pojiva. Díky tomu je koberec schopen položit profesionál i kutil.

Kamenný koberec ROKOSTONE® má široké možnosti uplatnění nejen v exteriéru, ale i v interiéru. Nejčastěji je využíván v okolí bazénů, k realizaci pochozích i drenážních chodníků, jako povrch teras, altánů, pod pergoly, na balkony, schodiště a do interiérů. Stále oblíbenější je jeho pokládka na parkovištích či pojížděných plochách. Kombinací různě barevných kamenů můžeme vytvářet nejrůznější barevné variace, firemní loga či dětské motivy, což dává koberci široké pole využití.

Kamenný koberec je vhodný jako dekorační i užitný prvek pro zahrady a domovy. Vyznačuje se celou řadou předností. Jeho povrch je bez spár. Dokáže propouštět vodu, a proto se na něm za deště netvoří kaluže. Je mrazuvzdorný a nenáročný na údržbu. Poněvadž je povrch kamenného koberce celistvý, velmi dobře se udržuje a čistí. Naše pojivové hmoty mají také velmi malý obsah VOC (těkavá organická látka). Stěnové systémy ROKOSTONE® WALL umožňují aplikovat koberec i na svislé plochy bez použití bednění.

Ideálním podkladem pro aplikaci je beton, případně dlažba.

Unikátní vlastnosti:

- velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti
- dobrá chemická odolnost
- drenážní funkce
- snadně tvarovatelný
- vysoká přídržnost k podkladu
- jednoduchá a rychlá aplikace
- vytvrzuje bez smršťování
- bez obsahu organických rozpouštědel
- dobře čistitelný
- interiér + exteriér

Kategorie materiálů ROKOSTONE kamenný koberec

1. ROKOSTONE kamenný koberec – DUNAJSKÝ ŘÍČNÍ KÁMEN

Materiál se skládá ze směsi přírodních, vymývaných a sušených říčních kamínků a speciální pryskyřice, frakce 2-4 mm, 3-6 mm, 4-8 mm.



2. ROKOSTONE kamenný koberec – ITALSKÝ MRAMOR

Materiál se skládá ze směsi výběrové, vymývané, zaoblené a sušené mramorové drti a speciální pryskyřice, frakce 3-6 mm.



3. ROKOSTONE kamenný koberec – ČESKÝ KÁMEN

Materiál se skládá ze směsi výběrové, vymývané, zaoblené a sušené kamenné drti a speciální pryskyřice, frakce 2-4 mm, 4-8 mm.



Aplikační systémy ROKOSTONE kamenný koberec

ROKOSTONE PU 1K ZÁKLADNÍ POLYURETANOVÝ s penetrací



Produkt: ROKOSTONE PU 1K, ROKOFLOOR G PUR

CHARAKTERISTIKA:

Základní otevřená struktura kamenného koberce s penetrací. Doporučujeme aplikaci na nový beton s pevností minimálně C 16/20. Obrousit povrch a vysát. Odstranit vyplavené cementové mléko. Napenetrujte podkladní beton produktem ROKOFLOOR® G PUR (v případě vlhkosti podkladu vyšší než 4 % použijte výrobek ROKOFLOOR® GW).

Doporučení: Z důvodu lepší přídržnosti kamenného koberce posypte penetraci suchým křemičitým pískem (frakce 0,2-0,8 mm, spotřeba cca 1,5 kg/m²).

Použití: vhodné kolem bazénů, na terasy, schody, interiéry, chodníky, balkony, lodžie a kreativní povrchy

Výhody:

- TOP UV stabilita
- jednosložkové materiály
- dlouhá doba zpracování
- bez spár
- velmi estetický vzhled
- drenážní funkce

ROKOSTONE UV PLUS ZÁKLADNÍ EPOXIDOVÝ s penetrací



Produkt: ROKOSTONE UV PLUS, ROKOFLOOR GW

CHARAKTERISTIKA:

Základní otevřená struktura kamenného koberce s penetrací. Doporučujeme aplikaci na nový beton s pevností minimálně C 16/20. Obrousit povrch a vysát. Odstranit vyplavené cementové mléko. Napenetrujte podkladní beton produktem ROKOFLOOR® GW.

Doporučení: Z důvodu lepší přídržnosti kamenného koberce posypte penetraci suchým křemičitým pískem (frakce 0,2-0,8 mm, spotřeba cca 1,5 kg/m²).

Použití: kolem bazénů, na terasy, schody, balkony, lodžie, interiéry, chodníky a jezdecké plochy

Výhody:

- výborná UV stabilita
- bez spár
- estetický vzhled
- drenážní funkce

ROKOSTONE základní + PU HYDROIZOLACE s penetrací



Produkt: ROKOSTONE UV PLUS (ROKOSTONE PU 1 K), ROKOFLOOR ELASTIK PLUS, ROKOFLOOR GW

CHARAKTERISTIKA:

Základní otevřená struktura kamenného koberce s penetrací a PU hydroizolací. Doporučujeme aplikaci na nový beton s pevností minimálně C 16/20. Obrousit povrch a vysát. Odstranit vyplavené cementové mléko. Napenetrujte podkladní beton výrobkem ROKOFLOOR® GW.

Doporučení: Z důvodu lepší přídržnosti kamenného koberce posypte penetraci suchým křemičitým pískem (frakce 0,2-0,8 mm, spotřeba cca 1,5 kg/m²).

Použití: na schody, balkony, lodžie, střešní zahrady a terasy

Výhody:

- bez spár
- estetický vzhled
- drenážní funkce
- nepustí vodu do konstrukce
- překlenuje trhliny
- hydroizolační funkce

ROKOSTONE PU 1K základní + AKRYLÁTOVÝ GEL uzavřený s penetrací



Produkt: ROKOSTONE AKRYL, ROKOSTONE PU 1K, ROKOFLOOR G PUR

CHARAKTERISTIKA:

Základní uzavřená struktura kamenného koberce s penetrací. Doporučujeme aplikaci na nový beton s pevností minimálně C 16/20. Obrousit povrch a vysát. Odstranit vyplavené cementové mléko. Napenetrujte podkladní beton výrobkem ROKOFLOOR G PUR.

Doporučení: Z důvodu lepší přídržnosti kamenného koberce posypte penetraci suchým křemičitým pískem (frakce 0,2-0,8 mm, spotřeba cca 1,5 kg/m²).

Použití: do interiérů RD a BD, kuchyně, chodby, kancelářské a obchodní prostory apod.

Výhody:

- bez spár
- estetický vzhled
- snadné vyrovnaní nerovnosti v podkladu
- velmi dobrá údržba a čištění

Systém pro koupelny

ROKOSTONE PU 1K základní + PU HYDROIZOLACE + ROKOSTONE GEL s penetrací



Produkt: ROKOSTONE GEL, ROKOSTONE PU 1 K, ROKOFLOOR ELASTIK PLUS, ROKOFLOOR GW

CHARAKTERISTIKA:

Základní uzavřená struktura kamenného koberce s penetrací a PU hydroizolací s povrchovou úpravou ROKOSTONE GEL, určená pro koupelny. Doporučujeme aplikaci na nový beton s pevností minimálně C 16/20. Obrousit povrch a vysát. Odstranit vyplavené cementové mléko. Napenetrujte podkladní beton produktem ROKOFLOOR GW.

Doporučení: Z důvodu lepší přídržnosti kamenného koberce posypte penetraci suchým křemičitým pískem (frakce 0,2-0,8 mm, spotřeba cca 1,5 kg/m²).

Použití: koupelny

Výhody:

- bez spár
- nepropustí vodu do konstrukce
- překlenuje trhliny
- hydroizolační funkce

Systém pro sprchové kouty

ROKOSTONE PU 1K základní + PU HYDROIZOLACE + ROKOSTONE PAS s penetrací



Produkt: ROKOSTONE PAS, ROKOSTONE PU 1 K, ROKOFLOOR ELASTIK PLUS, ROKOFLOOR GW

CHARAKTERISTIKA:

Základní uzavřená struktura kamenného koberce s penetrací a PU hydroizolací s povrchovou úpravou výrobkem ROKOSTONE PAS ve spotřebě cca 4 kg/m² dle frakce kameniva. Provedeme zalití systému kamenného koberce ideálně v celé jeho výšce. Systém je určen pro sprchové kouty. Doporučujeme aplikaci na nový beton s pevností minimálně C 16/20. Obrousit povrch a vysát. Odstranit vyplavené cementové mléko. Napenetrujte podkladní beton produktem ROKOFLOOR GW.

Doporučení: Z důvodu lepší přídržnosti kamenného koberce posypte penetraci suchým křemičitým pískem (frakce 0,2-0,8 mm, spotřeba cca 1,5 kg/m²).

Použití: sprchové kouty

Výhody:

- bez spár
- nepropustí vodu do konstrukce
- překlenuje trhliny
- hydroizolační funkce

Systém pro svislé plochy

ROKOSTONE WALL otevřený s penetrací



Produkt: ROKOSTONE WALL, ROKOSTONE WALL penetrace

CHARAKTERISTIKA:

Základní otevřená struktura kamenného koberce s penetrací na svislé plochy. Doporučujeme aplikaci na nový beton s pevností minimálně C 16/20. Obrousit povrch a vysát. Odstranit vyplavené cementové mléko. Jako penetraci použijeme ROKOSTONE WALL. ROKOSTONE WALL smíchaný s kamenivem aplikujeme na stěny.

Doporučení: Pro aplikaci stěnového systému použijte kamenivo frakce 2-4 mm a 3-6 mm.

Použití: na svislé plochy schodů, stěn apod. v interiérech

Výhody:

- bez spár
- estetický vzhled
- snadné vyrovnaní nerovností v podkladu

Obsah balení a vydatnost

ROKOSTONE kamenný koberec set

Jedno balení obsahuje:

- 25 kg baleného a sušeného kameniva
- 1,25 kg EP, PU pojiva na kamenný koberec

Vydatnost:

Vydatnost SETU kamenného koberce: 25 kg kameniva + 1,25 kg pojiva

Frakce / tloušťka	cca 10 mm	cca 15 mm	cca 20 mm
2–4 mm	cca 1,5 m ²	cca 1,0 m ²	cca 0,75 m ²
3–6 mm	cca 1,5 m ²	cca 1,0 m ²	cca 0,75 m ²
4–8 mm	-----	cca 1,0 m ²	cca 0,75 m ²
	pochozí varianty		pojížděné varianty do 3,5 t / frakce 2-4 mm, 3-6 mm

ROKOSTONE kamenný koberec set WALL

Jedno balení obsahuje:

- 25 kg baleného a sušeného kameniva
- 3 kg EP, PU pojiva na kamenný koberec

Druhy materiálů

POJIVA

Vlastnosti

Aplikace

Balení

Prům. spotřeba

ROKOSTONE® PU 1 K / RK 867



Jednosložková polyuretanová hmota, speciálně vyvinutá jako pojivo kamenných koberců. Unikátní materiál na trhu, který neobsahuje rozpouštědla.

- TOP UV stabilní
- časově dlouze aplikovatelná
- velmi dobře přilnavá
- jednoduše zpracovatelná
- dobře odolná vůči chemikáliím
- skvělé mechanické vlastnosti
- čirý, lesklý povrch
- pachově nevýrazná



1,25 kg
5 kg
28 kg

1,25 kg
pojiva
na 25 kg
kameniva



ROKOSTONE® UV PLUS / RK 861



**TOP
PRODUCT**

Nizkoviskózní, dvoukomponentní bezrozpouštědlová hmota, speciálně určená k vytváření směsi na kamenné koberce. Vhodná i jako penetrační hmota do 4% vlhkosti podkladu, má výbornou UV stabilitu, směs je čirá a po zaschnutí má lesklý povrch.

- výborně UV stabilní
- velmi dobře přilnavá
- dobře odolná vůči water-spottingu
- dobré mechanické vlastnosti
- odolná vůči chemikáliím
- skvělé mechanické vlastnosti



1,25 kg
set
28 kg
set

1,25 kg
směsi
na 25 kg
kameniva



ROKOSTONE® PAS / RK 863



**TOP
PRODUCT**

Hmota určená k vytváření směsi na kamenné koberce, k revitalizaci a k UV ochraně nových i starších povrchů kamenných koberců. Vhodná i jako penetrační hmota do 4% vlhkosti podkladu. Má excelentní UV stabilitu, směs je čirá, lesklá, bez zápachu.

- velmi rychle vytvrzující i při nízkých teplotách
- excelentně UV stabilní
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- velmi dobře přilnavá
- pružná
- bez zápachu
- interiér i exteriér



1,25 kg
set
5 kg
set
28 kg
set

0,25 kg/m²
1,25 kg směsi
na 25 kg
kameniva



ROKOSTONE® WALL / RK 865



Hmota speciálně určená k aplikaci kamínkových koberců na svislé plochy bez použití bednění. Je vhodná také pro přípravu vazné vrstvy na svislé stěně a jako pojivo pro kamenné.

- svislé plochy bez použití bednění
- nestékající
- dobře UV stabilní
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- 1 výrobek pro 2 kroky
- znamenitě přilnavá
- pololesklá
- pachově nevýrazná



3 kg set
10 kg set
25 kg set

0,8–1,2 kg/m²
(vazná vrstva),
1,8–2,3 kg/m²
(pojivo dle frakce
a struktury
podkladu)



Doporučujeme
použití kameniva
ve frakcích
2–4 mm.

UZAVÍRACÍ HMOTY

ROKOSTONE® AKRYL / RK 866



Speciálně určená hmota k uzavření povrchu kamenných koberců v interiéru, mimo místnosti trvale zatížené vodou – koupelny, prádelny, garáže apod. Nevhodná do exteriéru.

- jednosložková, nemusí se navažovat
- výborně UV stabilní
- tixotropní
- velmi dobře přilnavá a stabilní
- jednoduše aplikovatelná
- pachově nevýrazná
- ekologický šetrná
- velmi dobré mechanické vlastnosti



5 kg

cca 1 kg/m²
dle frakce
a podmínek
aplikace



ROKOSTONE® GEL / RK 864



Hmota určená k uzavření povrchu kamenných koberců, např. v koupelnách, ve sprchových koutech, na záchodech a v jiných „mokrých“ místnostech v interiérech. Nevhodná do exteriéru.

- aplikovatelná i na svislé plochy
- voděodolná



3 kg set
10 kg set
25 kg set

1–2 kg/m²
dle frakce
a podmínek
aplikace



REGENERAČNÍ A OCHRANNÉ HMOTY

ROKOSTONE® PAS / RK 863



Hmota určená k vytváření směsi na kamenné koberce, k revitalizaci a k UV ochraně nových i starších povrchů kamenných koberců. Vhodná i jako penetrační hmota do 4% vlhkosti podkladu. Má excelentní UV stabilitu, směs je čirá, lesklá, bez zápachu.

- velmi rychle vytvrzující i při nízkých teplotách
- excelentně UV stabilní
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- velmi dobře přilnavá
- pružná
- bez zápachu
- interiér i exteriér



1,25 kg set
5 kg set
28 kg set

0,25 kg/m²
1,25 kg směsi
na 25 kg
kameniva



ROKOSTONE® 2K PUR



Polyuretanová dvousložková hmota speciálně vyvinutá jako ochranný lak kamenných koberců. Používá se k revitalizaci, UV a povětrnostní ochraně starších i nových povrchů kamenných koberců. Navrací povrchu lesk a prodlužuje životnost.

- vynikající UV stabilita
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- velmi dobře přilnavá
- lesklý povrch
- čirá směs
- velmi snadné čištění



1 kg set
5 kg set
10 kg set

cca 0,15
kg/m²



HYDROIZOLACE

ROKOFLOOR® ELASTIC PLUS / RK 888



Pružná, polyuretanová membrána překlenující statické i dynamické trhliny, výborná hydroizolace, průtažnost cca 600 %.

- flexibilní
- překlenující statické i dynamické trhliny
- utěšňující
- hydroizolační
- odolná vůči ropným látkám a solím



3 kg set
30 kg set

cca 1 kg/m²



PENETRACE

ROKOFLOOR® G PUR / RK 850



Jednosložková polyuretanová penetrace do 4% vlhkosti cementem vázaného podkladu, je určena pod kamenný koberec s pojivem ROKOSTONE PU 1K. V případě, že má podklad vyšší vlhkost než 4 %, je nutné použít penetraci ROKOFLOOR GW.

- jednoduše aplikovatelná
- velmi dobře přilnavá k podkladu
- není určena na bitumenové povrchy
- aplikovatelná do 4% vlhkosti povrchu
- dobré mechanické vlastnosti



1 kg
5 kg
28 kg

0,25–0,35 kg/m² v jedné vrstvě (dle stavu podkladu)



ROKOFLOOR® GW / RK 814



Epoxidová penetrace pro suchý, moký nebo čerstvý beton nad 4% vlhkosti podkladu, pro anhydrit, sádkokarton, kovy a další problematické povrchy.

- skvěle přilnavá
- vysoká adheze následné vrstvy



3 kg set
28 kg set

cca 0,3 kg/m² v jedné vrstvě (dle stavu podkladu)



Příklady použití materiálu ROKOSTONE kamenný koberec

Kamenný koberec ROKOSTONE se používá jako finální povrchová úprava pevných ploch na balkony, terasy, v okolí bazénů, na schodiště, vjezdy, chodníky, dvory, parkovací stání, podlahy v interiérech. Velmi vhodné jsou úpravy nebo opravy již existujících zpevněných ploch. Umožňují rychlou aplikaci bez náročné opravy stávajících povrchů. Své uplatnění najdou i při aplikacích v interiérech a ve vlhkých prostorech.

Návod na pokládku kamenného koberce ROKOSTONE®

1) Příprava nářadí

Pro pokládku potřebujete zednickou lžíci nebo fanku, hladítko, ředidlo (S6300, S6005 nebo S6006), hadr, dva kbelíky a ruční míchadlo s regulací otáček.

2) Příprava podkladu



Podklad nejprve zbavte nečistot, dále důkladně obracejte a vysajte, protože před aplikací musí být suchý, zdrsňený a čistý. V případě štěrkového lože je nutné, aby byl povrch zhuťněn min 25 MPa a pokrývala ho geotextílie. Pracovní teplota by měla dosahovat rozpětí od 13 °C do 25 °C. Teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem.

3) Penetrace podkladu



Výrobce doporučuje použít penetraci ROKOFLOOR GW (nad 4 % vlhkosti podkladu) nebo ROKOFLOOR G PUR (do 4% vlhkosti podkladu). Doporučujeme penetraci posypat suchým křemičitým pískem ke zvětšení přídržné plochy (kotva). Spotřeba cca 1-1,5 kg/m².

Následná aplikace kamenného koberce musí být provedena do 24 hodin po provedení penetrace podkladu, jinak je nutné penetrační postup opakovat, včetně přípravy podkladu (viz bod č. 2).

4) Příprava směsi kamenného koberce

Protože přírodní kamenivo může mít barevnou diferenci, doporučujeme promíchat kamenivo najednou. Při zakoupení kamenného koberce si, prosím, zkontrolujte šarže jednotlivých balení, aby nedošlo vlivem různých odstínů ke vzniku barevných nesrovnalostí v ploše. Případně doporučujeme smísit za sucha balení různých šarží v poměru tak, aby byla zabezpečena barevná jednotnost.

- Vsypte kamenivo do kbelíku a promíchejte míchadlem.
- V samostatné nádobě smíchejte pryskyřice složky A a B (netýká se Rokostone PU 1K).



- Důkladně promíchejte obě složky pojiva pomaloběžným míchadlem (nebo vrtačkou s metlou, nízké otáčky cca 300 otáček/min.) a přelijte směs do čisté nádoby s kamenivem. Poté důkladně pojivo a kamenivo promíchejte. Míchání by nemělo trvat déle než 2-3 minuty.



Pokud použijete jednosložkové pojivo Rokostone PU 1K, jen ho promíchejte a pak nalijte do kbelíku s kamenivem. Rozdělejte si pouze takové množství

kameniva, které stihnete bezpečně zpracovat do 25 minut při teplotě 20 °C. Čím vyšší teplota než 20 °C, tím kratší je doba zpracovatelnosti.

U Rokostone PU 1K je doba zpracovatelnosti delší (cca 45–60 minut). Při teplotách nad 30 °C již aplikaci kamenného koberce nedoporučujeme.

Upozornění: Veškerý kámen musí být zcela suchý!

5) Pokládka kamenného koberce



Dobře promíchanou směs kamenného koberce postupně nanášejte na podklad. Povrch tzv. utahujte hladítkem přiměřeným tlakem. Požadovanou tloušťku povrchu průběžně kontrolujte měřidlem. Rovinu udržujte buď za pomoci hladítka, nebo roztahujte kovovou vodováhou a následně kovovým hladítkem mírným tlakem zahlazujte do roviny. V případě menších ploch roztahujte a zahlazujte pouze hladítkem. Vždy povrch kontrolujte vizuálně z důvodu rovinatosti povrchu a případných děr nebo vyčnívajících kamínků. Po každém zahlazení důkladně nástroje otřete hadrem namočeným v ředidle.



6) Vytvrzení kamenného koberce

Povrch nechejte zaschnout-vytvrdnout po dobu 24 hodin při teplotě 20 °C. Po této době je povrch pochozí. Plně zatížitelný bude povrch po cca 7 dnech. Nízká teplota prodlužuje dobu vytvrzení.

Volba podkladu

Správná volba podkladu je přímo úměrná životnosti aplikovaného povrchu ROKOSTONE. To znamená, že jak nebude podklad pevný a soudržný, žádný kamenný koberec položený na jeho povrch nemůže tyto nedostatky odstranit.

Podklad musí být pevný, soudržný a čistý.

Další požadavky na správný podklad jsou poréznost, rovinatost, vyřešení prasklin, správná dilatace podloží a jeho únosnost.

Příprava podkladu

Příprava podkladu je nejdůležitějším krokem pro správnou aplikaci a dlouhou životnost kamenného koberce ROKOSTONE. Nejčastějším podkladem pro aplikaci kamenných koberců jsou cementem vázané podklady – betony, cementové nivelační stěrky s pevností min. 25 MPa.

Starý beton

Starý beton je ve většině případů lepším podkladem než nový. Díky jeho stáří je jeho chování předvídatelné z hlediska prasklin a nutných dilatací.

Příprava

Starý beton nejprve řádně prohlédněte a zbavte všech nečistot, nesoudržných součástí, starých nátěrů atd. Odstraňte místa zasažená mastnotou a ropnými látkami. **Celoplošně obrousíte a vysajete nečistoty.**

Oprava

Malé defekty a rýhy cca do 5 mm nemusíte řešit, ale hluboké rýhy a trhliny opravte tzv. sešitím ocelovými sponami a zalitím epoxidovou penetrací. Trhliny prořízněte bruskou, vysajte nečistoty a zalijte směsí epoxidové penetrace. Bez použití spon doporučujeme opravit směsí epoxidové penetrace a křemičitého písku.

Penetrace má zásadní vliv na zpevnění podkladu a přídržnost kamenného koberce k podkladu. Doporučujeme při aplikaci penetraci posypat křemičitým pískem ke zvětšení přídržné plochy (kotva).

Nový beton

Pokud je dodržena technologie, je nový beton zárukou kvality a dlouhodobé spokojenosti. Je nutné dodržet hlavně dilatace dle doporučení, norem a

technologické přestávky – dozrání betonu. Povrch je nutné obrousit a vysát. Odstraňte cementové mléko vyplavené při hlazení nového betonu. Zároveň i částečně srovnajte povrch.

Na vhodně připravený podklad doporučujeme aplikovat epoxidovou penetraci ROKOFLOOR GW (nad 4% vlhkosti) nebo ROKOFLOOR G PUR (do 4% vlhkosti) v doporučené spotřebě s posypem křemičitého písku. Následně můžete aplikovat kamenný koberec ROKOSTONE dle návodu k montáži.

Kamenný koberec ROKOSTONE lze aplikovat i na další povrchy. Aplikaci konzultujte s technickým oddělením výrobce.

Okraje a zakončení ploch

Okraje a zakončení lze provádět za pomoci samotné směsi kamenného koberce ROKOSTONE. Provádí se z důvodů estetických, kdy nechcete použít hliníkové lišty, nebo z důvodů finančních. Na ostatní okraje a zakončení doporučujeme použít hliníkové lišty profil L s perforací na únik vody, které jsou součástí našeho sortimentu nebo jsou běžně dostupné. Pojížděné plochy ukončujeme systémem tzv. zámku zapuštěného do betonu. Následně vytvoříme pomocí penetrační hmoty ROKOFLOOR GW a směsi suchého křemičitého písku ve váhovém poměru 8 : 1 nájezdovou šikminu. Kromě toho je možné využít běžně dostupných systémových nájezdových profilů.

Dilatace

Přímo navazujícím bodem na zakončení a okraje je dodržování dilatací. Jejich dodržení a přenesení do povrchu kamenného koberce ROKOSTONE je zásadní. Během ročních období dochází ke změnám teploty v podkladu a tím k roztahování a smršťování betonu či jiných podkladů. I když jsou tyto trhliny mikroskopické, může dojít k porušení celistvosti povrchu kamenného koberce. K zachování celistvosti a funkčnosti dilatací je nutno použít dilatační profil, nejlépe s gumovou nebo silikonovou pohyblivou částí. Dilatační profil zaručí nezávislý pohyb a zároveň brání zanášení nečistot. Na dilatace je nutné myslet již při zhotovení podkladů.

Péče a údržba povrchů ROKOSTONE

Kamenný koberec ROKOSTONE je zpravidla dlouhodobě vystaven silnému zatížení. Zároveň však splňuje vysoké požadavky na fyzikální, mechanické a chemické vlastnosti. Je velmi dobře čistitelný a fyziologicky nezávadný. Optimální péče o kamenný koberec ROKOSTONE je předpokladem pro

dlouhodobé udržení vysoké hodnoty, vysokého stupně bezpečnosti a dobrých hygienických podmínek. Udržování ochranného filmu snižuje možnost znečištění plynoucího z poškrábání, snižuje náklady na čištění, zvyšuje odolnost kamenného koberce, dlouhodobě udržuje dobrý vzhled povrchu a tím prodlužuje životnost kamenného koberce ROKOSTONE.

Obnovu ochranného nátěru doporučujeme v četnosti dle zátěže povrchu a charakteru využívání. Minimálně však jednou za tři roky ve venkovním prostředí a jednou za pět let v interiérech.

Údržba

Umývání vlhkým mopem patří mezi nejčastěji používané typy údržby povrchů kamenných koberců. Vysávání je dalším typem údržby a je i nejvhodnějším způsobem v interiéru i exteriéru. Vysajete tak i drobné části prachu, které jsou zapadlé do struktury kamenného koberce.

Intenzivní čištění tlakovou vodou je často používané hlavně v exteriéru při znečištění např. hlínou nebo listím. V interiérech a při velkých výměrách ploch lze použít i čisticí automatické stroje, což je velmi efektivní způsob, jak vyčistit velké plochy.

Při čištění za vlhka může být použito zředěných prostředků na podlahy, které jsou běžně používané i na jiné povrchy. **(Nepoužívat ocet!!!)**

K čištění a údržbě povrchu ROKOSTONE doporučujeme používat běžné čisticí prostředky, které jsou dostupné na českém trhu.

V zimním období doporučujeme externí plochy zametat na sucho smetákem a používat pouze hrabla s gumovou stěrkou!

Oprava poškozených míst kamenného koberce

Pokud dojde k poškození povrchu kamenného koberce ROKOSTONE, musí být učiněny kroky, aby nedocházelo k usazování nečistot do struktury koberce.

K sanačnímu návrhu by měl být pozván technický poradce výrobce.

OPRAVA kamenného koberce ROKOSTONE

Příčiny poškození kamenného koberce můžeme rozdělit do několika bodů:

1. Přetěžující zatížení
2. Nesprávné užívání
3. Nevhodná technologie
4. Nesprávná aplikace

5. Stáří

Poškození vyvolaná používáním dělíme na:

1. Údržbové

2. Způsobené nevhodným používáním

Údržbové opravy jsou drobné opravy týkající se estetické stránky, mezi ně nejčastěji patří obnova ochranného laku nebo oprava drobných chyb – např. doplnění vypadnutých kamínků.

Opravy vyvolané nesprávným používáním jsou zpravidla zapříčiněny přetěžováním povrchu koberce např. smykovým zatížením (překročená váha vozidla, tahání břemen po povrchu koberce, odklizení sněhu mechanizací atd.)

Některé opravy mohou vyplývat ze špatně zvolené technologie při aplikaci kamenného koberce nebo špatně zvoleného systému koberce. Proto je velmi důležité dobře navrhnout systém a správně provést podklad a přípravu podkladu, profesionální realizaci pokládky kamenného koberce ROKOSTONE a dodržet čas jeho vyvrání / vytvrzení.

Opravy systému ROKOSTONE jsou celkem jednoduché, ale je potřeba správně posoudit příčinu vzniku poškození a předejít dalšímu opakování chyby. Oprava je založena na stejném principu jako příprava podkladu – odstranění poškozených částí koberce, broušení podkladu, penetrace a aplikace směsi kamenného koberce.

Důležité informace pro zákazníky

- 1. Pozor, jedná se o přírodní materiál, jednotlivé šarže kameniva mohou mít odlišný odstín.**
- 2. Při použití kameniva DUNAJ říční kámen frakce 2-4 mm hrozí riziko vzniku rezavých – hnědých skvrn (tzv. výkvěty). Jde o výskyt drobných částí Fe v kamenivu. Jedná se pouze o estetickou vadu, ne funkční a tato vada nemůže být předmětem reklamace s ohledem na to, že se jedná o běžný projev, který se může vyskytnout u tohoto přírodního materiálu. Výkvěty lze odstranit použitím koncentrované kyseliny chlorovodíkové v 32% koncentraci. Viz příloha č. 1: Výkvět železa nebo manganu v kamenném koberci Rokostone.**

- 3. Při zakoupení kamenného koberce si prosím zkontrolujte šarže jednotlivých balení, aby nedošlo vlivem různých odstínů ke vzniku barevných nesrovnalostí v ploše. Případně doporučujeme smísit za sucha balení různých šarží v poměru tak, aby byla zabezpečena barevná jednotnost. Při nedodržení postupu nebude na pozdější reklamace brán zřetel.**
- 4. Kamenivo skladujeme v suchém prostředí bez kontaktu s vlhkostí a přímým sluncem. Pojivo skladujeme 24 měsíců v dobře uzavřených neporušených originálních nádobách v suchu při teplotě od 10 °C do 30 °C!**

Nejčastější otázky

1. Co je to kamenný koberec ROKOSTONE?

Kamenný koberec ROKOSTONE je směs výběrových, omílaných, vymývaných kamínků a speciálního epoxidového nebo polyuretanového pojiva. Díky němu je možné dosáhnout velmi estetických povrchů podlah i stěn. Má bohaté možnosti využití v exteriéru i v interiéru.

2. Z jakých materiálů jsou tyto povrchy?

Systémy ROKOSTONE jsou z výběrových, omílaných, vymývaných kamínků, penetrace, speciálních pojiv s vysokou UV stabilitou a dlouhou životností.

3. Jaké používáte kamenivo?

Používáme kamenivo nejvyšší třídy. Nejčastěji používáme speciální tříděné vymývané říční kamenivo, omílanou mramorovou drť a český kámen z vybraných lomů. Kamenivo je sušené ve frakcích 2-4 mm, 3-6 mm a 4-8 mm.

4. Je možné zvolit barvu kameniva?

Ano, barvu si můžete vybrat. Nepoužíváme barvené kamenivo, ale přírodní barevné kamenivo. Výhodou je barevná stálost s minimálními výkyvy.

5. Kde je možné použít kamenný koberec ROKOSTONE?

Kamenný koberec ROKOSTONE můžete použít na takřka všechny venkovní i vnitřní plochy jako jsou okolí bazénů, balkóny, terasy, schody, garážová

stání a pojezdové plochy. Stejně tak je využitelný i v interiérech domů, kanceláří, čekáren nebo hotelových hal.

6. Je možné, aby byl kamenný koberec ROKOSTONE permanentně pod vodou?

Ano. Systémy ROKOSTONE mohou být permanentně vystaveny vlhkosti a vodě díky svým speciálním vlastnostem. Odolávají i běžné chemii z bazénů, to znamená, že mohou být aplikovány i v zahradních jezírkách a nádržích.

7. Jaké jsou hlavní výhody systémů ROKOSTONE?

Hlavními výhodami jsou: jednoduchá údržba, použití nezávadných materiálů, povrch bez spár, tvárnost, barevná kombinace. Koberec odolává mrazu a povětrnostním vlivům, neklouže.

8. Jak vybrat vhodnou frakci?

Na pojezdové plochy doporučujeme frakci 2-4 mm nebo 3-6 mm, na ostatní plochy je to na vašem výběru a představivosti.

9. Co v zimě?

Zimní období není žádný problém pro systémy ROKOSTONE. Jsou navrženy tak, aby odolávaly všem nástrahám zimního období v našich i evropských klimatických podmínkách. Koberec je odolný i vůči posypovým solím a ropným produktům.

10. V jakém počasí mohu aplikovat systémy ROKOSTONE?

Optimální podmínky pro aplikaci kamenných koberců ROKOSTONE je teplota v rozmezí 13–25 °C. Minimální doporučená teplota je cca 15 °C. Optimální teplota je 20 °C a relativní vlhkost do 65 %. Podklad by měl být vyztužený, 28 dní starý beton se zbytkovou vlhkostí pod 4 %.

11. Dá se systém ROKOSTONE aplikovat i na nezpevněné plochy?

Dá se, ale pouze při splnění určitých velmi specifických podmínek: na silně zhutněné štěrkové lože min. 25 MPa a ve vrstvě minimálně od 2 cm tloušťky s vloženou armovací tkaninou, ve které mluvíme již o samonosné vrstvě kamenného koberce.

12. Je vhodná aplikace na staré betonové plochy?

Ano, za splnění podmínek již popsaných v technologii přípravy podkladů je starý beton dobrým podkladem pro systémy ROKOSTONE.

13. Jsou povrchy systémů ROKOSTONE v zimě kluzké?

Protiskluznost je jedním ze základních požadavků na venkovní povrchy. Kamenný koberec dokáže efektivně odvádět vodu a tím zůstává povrch stále „suchý“. Netvoří se na něm ledové plochy, a proto je výbornou volbou na venkovní plochy jako jsou schodiště, dvory, okolí bazénů apod.

14. Jaký podklad je vhodný pro systémy ROKOSTONE?

Kamenný koberec ROKOSTONE je nášlapnou finální plochou a je tedy potřeba ho aplikovat na pevný, soudržný podklad jako je např. beton, dlažba, teraco apod.

15. Pro jaké zatížení lze systémy ROKOSTONE použít?

Kamenné koberce ROKOSTONE jsou použitelné pro pěší zatížení, osobní automobily, v závislosti na únosnosti podkladní vrstvy.

16. Jaké frakce kameniva doporučujete?

V případě pochozích ploch je volba frakce pouze na vás bez omezení.
V případě pojížděných ploch doporučujeme frakci 2-4 mm nebo 3-6 mm.

Sestavil tým ROKOFLOOR – ROKOSTONE

Příloha č. 1

Výkvět železa nebo manganu v kamenném koberci ROKOSTONE

Říční kámen DUNAJ pochází z lokality s vyšším výskytem železné rudy nebo manganu v kamenivu. I přes důkladné, několikanásobné proprání se nepodaří všechny tyto drobné součásti nadobro odstranit.

Jedná se o přírodní materiál, který podléhá běžným chemickým a přírodním procesům oxidace, a proto se někdy, velmi zřídka, objeví hnědé nebo narezlé skvrny.

Výkvět nemá žádný vliv na kvalitu kamenného koberce, jedná se pouze o estetickou vadu vzniklou v přírodním materiálu procesem v přírodě naprosto běžným.

Jak odstranit výkvět železné rudy nebo manganu

Rezavou skvrnu v kamenném koberci lze odstranit zcela jednoduše.

Potřebujete k tomu 32% kyselinu chlorovodíkovou, štětec, kartáč a samozřejmě ochranné pomůcky v podobě gumových rukavic, ochranných brýlí, popřípadě štítu.

1. Kyselinu naneste štětcem na skvrnu a nechejte cca 30 až 60 vteřin působit.
2. Poté proveďte oplach čistou vodou.
3. Postižené místo dočistěte kartáčem s nylonovým chlupem.
4. V případě potřeby postup opakujte.

Po odstranění skvrny proveďte ochranný/regenerační nátěr postiženého místa nebo celé plochy kamenného koberce dle potřeby.

POZOR: Chraňte sousední plochy před potřísněním kyselinou!

Případně proveďte oplach čistou vodou!

Sestavil tým ROKOFLOOR – ROKOSTONE