

PODLAHY

▪ parkovací domy a garáže

SPECIÁLNÍ PRODUKTY STAVEBNÍ CHEMIE

2.

SANAX[®]
chemical construction s.r.o.

Váš dodavatel stavební chemie

Naše sídlo se nachází v Děčíně, ale abychom Vám byli blíže, máme pobočky po celé České republice.



Oldřichovská 194/16,
405 02 Děčín



info@sanax.cz



www.sanax.cz



CHRÁNÍME PARKOVACÍ KONSTRUKCE – STEJNĚ JAKO VOZIDLA

Parkoviště denně chrání tisíce aut. Ale kdo chrání samotné budovy? Nepozorovaná poškození konstrukcí mohou stát majitele a provozovatele čas i peníze. Naše řešení poskytují kompletní ochranu, dlouhou životnost a klidnou mysl – bez nepříjemných překvapení. Spolehlivost, odolnost, jistota.

- ◆ Každý krok systému je v plném rozsahu možný aplikovat ve stoje námi poskytnutými nástroji.

4 Přehled systémů

DÍL A – PARKING DLE OS

5 Vnitřní plochy

EP3A · EP3B · EP2A / EP2B · EP4A



10 Střechy a otevřené konstrukce

EP4C



12 Venkovní plochy

EP4B



14 Rampy a nájezdy

EP2C

16 Schodiště a chodby

EP2S



DÍL B – HLADKÉ LITÉ PLOCHY

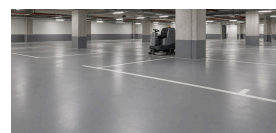
18 Hladké lité plochy

EP1 · PU1



ÚDRŽBA A PRODUKTY

21 Údržba



22 Produkty



MÍSTO	SYSTÉM	TŘÍDA	URČENÍ	STR.
Díl A — Parking dle OS				
Vnitřní plochy	EP3A	dle OS 8	Přízemní plochy garáží na vlhkém podkladu	6
Vnitřní plochy	EP3B	–	Pojížděné podlahy suterénů s hrozící vzlínající vlhkostí nebo nevyzrálé betony	7
Vnitřní plochy	EP2A / EP2B	dle OS 8	Ekonomické řešení s jemnou (A) nebo hrubší (B) strukturou	8
Vnitřní plochy	EP4A	dle OS 11	Podlahy v patrech – přemostující dynamické trhliny	9
Střechy a otevřené konstrukce	EP4C	dle OS 11	Střešní plochy – přemostující dynamické trhliny za tepelných šoků	11
Venkovní plochy	EP4B	dle OS 11	Venkovní plochy s UV stabilitou, překlenující trhliny při teplotních šocích	13
Rampy a nájezdy	EP2C	dle OS 8	Venkovní statické nakloněné roviny s UV stabilitou	15
Schodiště a chodby	EP2S	dle OS 8	Schody – stupnice a podstupnice	17
Díl B — Hladké lité plochy				
Hladké lité plochy	EP1	–	Hladké lité podlahy s nejlepší čistitelností	19
Hladké lité plochy	PUI	–	Zatěžované vnitřní plochy s houževnatou litou vrstvou	20

TŘÍDY POVRCHOVÉ OCHRANY

OS 8

Tuhá epoxidová vrstva pro mechanicky namáhané pojížděné plochy, bez přemostění trhlin.

OS 11

Pružná vrstva pro pojížděné plochy, přemostuje dynamické trhliny i při -20 °C, odolná posypovým solím.

Třídy povrchové ochrany betonu podle DIN V 18026.



SPOLEHLIVÁ OCHRANA PODLAH V SUTERÉNECH I PATRECH

Podlahy ve vícepodlažních parkovištích musí odolávat opotřebení, chemikáliím i vlhkosti. Na mezipodlažních konstrukcích může provoz vozidel vytvářet vysoké zatížení a filigránové konstrukce mohou vykazovat trhliny, které se otevírají a zavírají. Elastické podlahy Sanax je přemostují a odolávají opotřebení.

- ◆ Odolnost proti opotřebení a chemikáliím
- ◆ Efektivní řešení pro vlhký beton
- ◆ Přemostění trhlin v patrech
- ◆ Snížení nákladů na údržbu

SYSTÉMY PRO TOTO MÍSTO

EP3A	dle OS 8	Přízemní plochy garáží na vlhkém podkladu	6
EP3B		Pojížděné podlahy suterénů s hrozící vzlínající vlhkostí nebo nevyzrálé betony	7
EP2A / EP2B	dle OS 8	Ekonomické řešení s jemnou (A) nebo hrubší (B) strukturou	8
EP4A	dle OS 11	Podlahy v patrech – přemostující dynamické trhliny	9

SYSTÉM

EP3A

dle OS 8

Přízemní plochy garáží na vlhkém podkladu

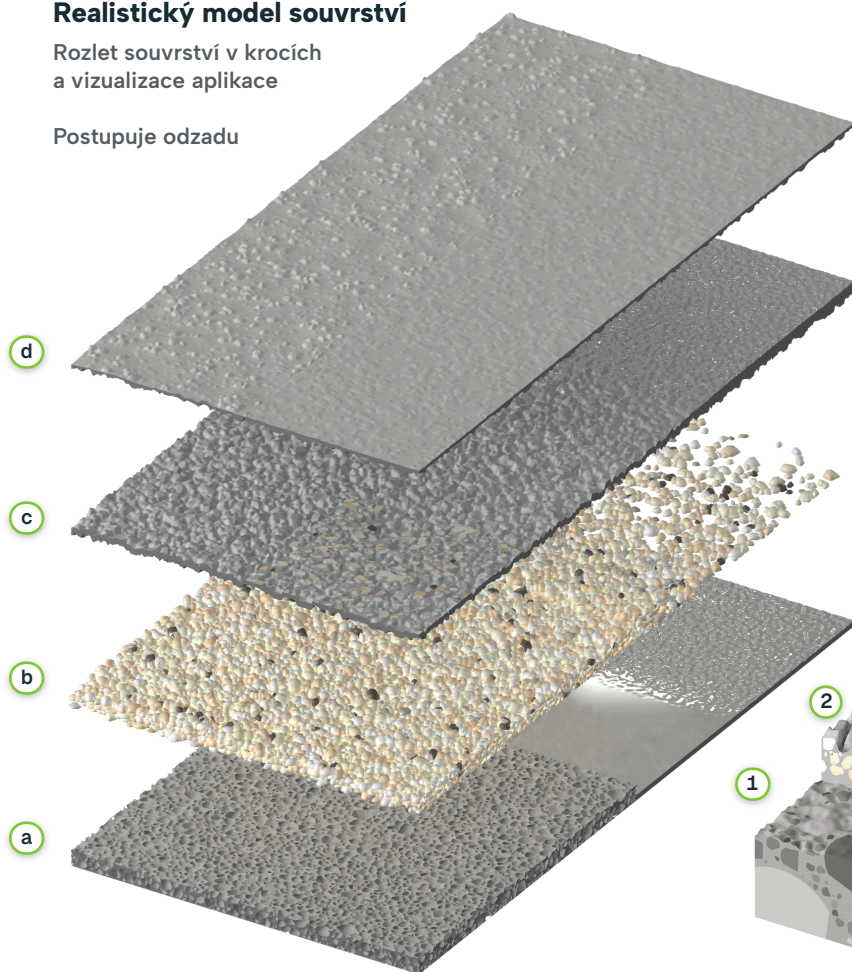
POPIS SYSTÉMU

Třívrstvá skladba z vodou ředitelného epoxidového primeru s přesypem písku, lité nosné vrstvy epoxidové stěrky a uzavíracího epoxidového nátěru.

Realistický model souvrství

Rozlet souvrství v krocích a vizualizace aplikace

Postupuje odzadu

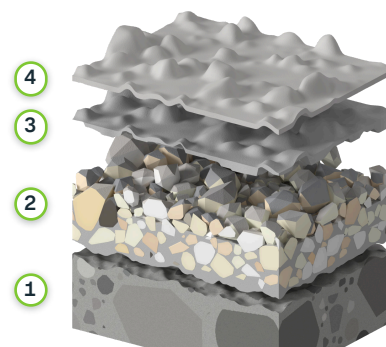


OBLAST APLIKACE

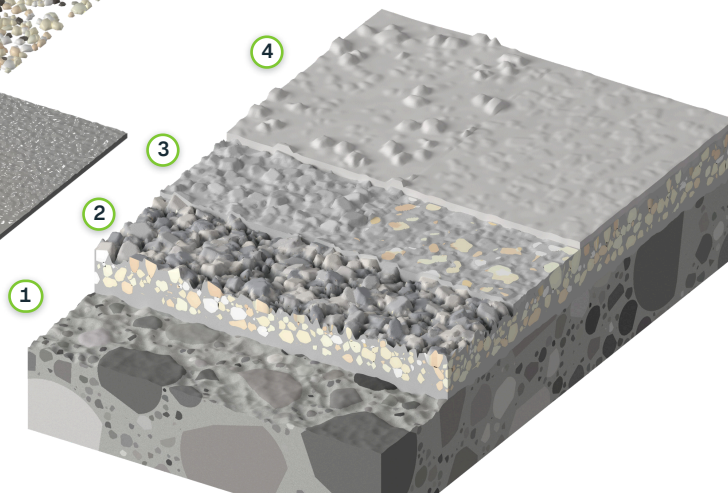
Středně a vysoce zatěžované garážové podlahy v přízemí s požadavkem na úplnou paropropustnost. Ideální tam, kde je vlhký podklad jistý nebo hrozí podmočení krytiny. Každý krok systému lze aplikovat ve stoje našimi nástroji.

CHARAKTERISTIKA POVRCHU

Lesklý hladký nebo jemně hrubý, bezspárý povrch s velmi dobrou otěruodolností, mechanickou a chemickou odolností. Dobře čistitelný běžnými čisticími prostředky.



Detail skladby na betonu



- (a) Penetrace - válečkování primeru a přechod na negativ od písku · (b) zásyp pískem ST 03/08 s přesypem
(c) Zalití písku a váleček - postupné vytvrdnutí · (d) Vrchní sjednocující nátěr - polovina přebrus před

SKLADBA

- 1 Podklad
- 2 Penetrace
ResiCote F2
zásyp pískem ST 03/08
- 3 Litá vrstva
ResiCote F2
- 4 Vrchní nátěr
ResiCote F2

Systém umožňuje přebrus vrcholů písku 3. vrstvy pro hladký finál.

PŘEDEPSANÝ APLIKAČNÍ POSTUP SYSTÉMU

- 2 Penetrace - ResiCote F2 - 1 vrstva
spotřeba 0,3–0,45 kg/m² (roztahované tvrdou gumou)
Do přebytku vsypat křemičitý písek ST 03/08 (0,3–0,8 mm), 2–3 kg/m².
- 3 Litá vrstva - ResiCote F2 - 1 vrstva
spotřeba 0,85–0,95 kg/m² (roztahované gumou)
Povrch je mírně hrubý od vrcholů písku, přebroušením až hladký.
- 4 Vrchní nátěr - ResiCote F2 - 1 vrstva
spotřeba 0,25–0,3 kg/m² (roztahované měkkou gumou)
Sjednotit válečkem nakříž.



SYSTÉM

EP2A / EP2B

dle OS 8

Ekonomické řešení s jemnou (A) nebo hrubší (B) strukturou

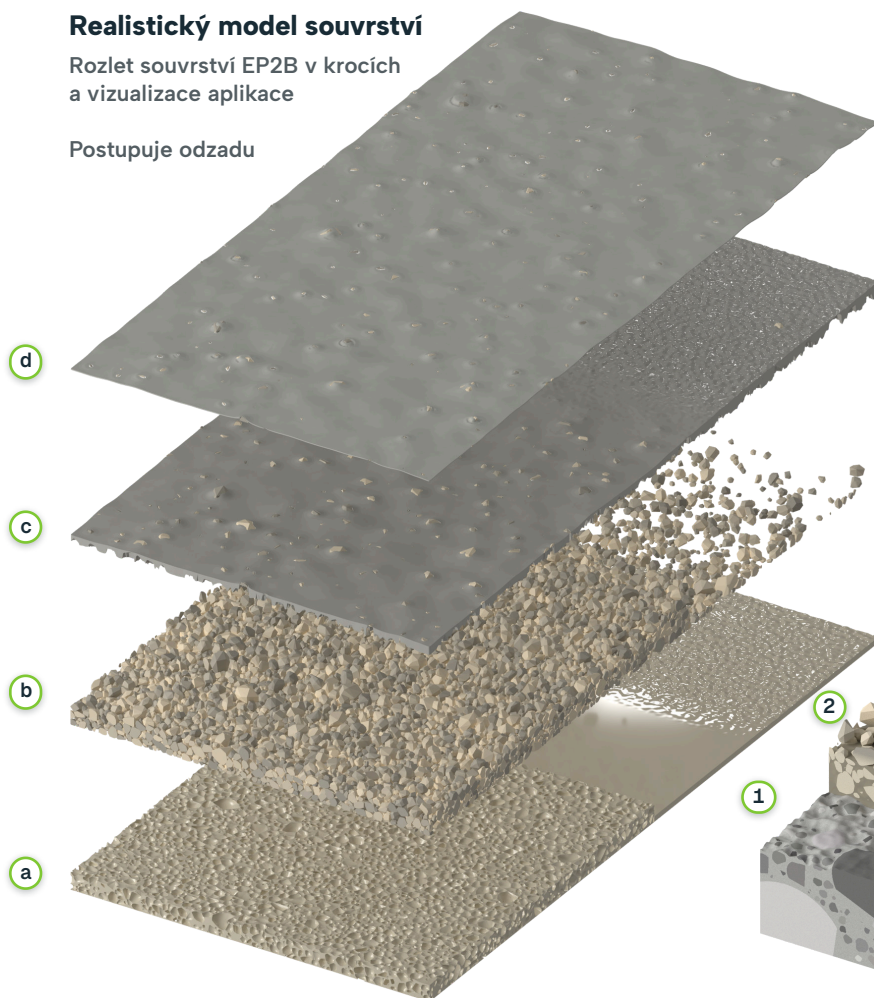
POPIS SYSTÉMU

Třívrstvá skladba s epoxidového primeru s přesypem písku, nátěru pro nasycení pískového koberce a sjednocujícího nátěru. EP2A má jemnou strukturu (ST 01/05), EP2B hrubší (ST 03/08).

Realistický model souvrství

Rozlet souvrství EP2B v krocích a vizualizace aplikace

Postupuje odzadu

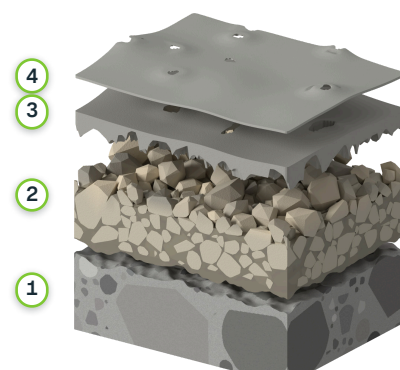


OBLAST APLIKACE

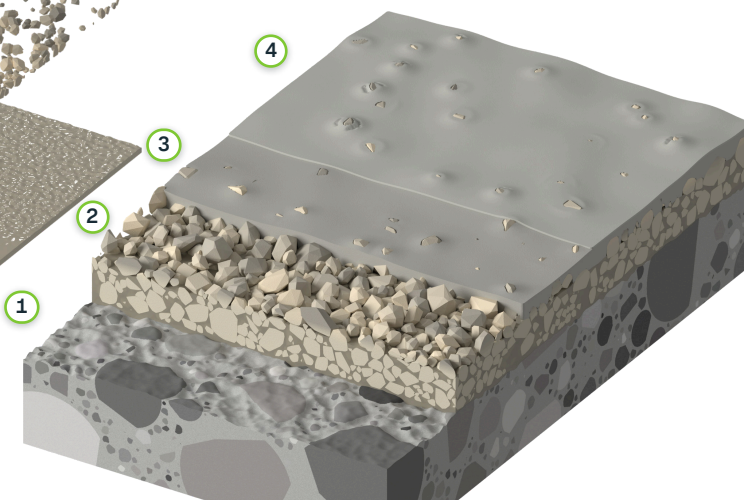
Garážové podlahy jako ekonomické řešení s jednoduchou skladbou a nízkými spotřebami: EP2A pro středně zatěžované plochy, EP2B pro silně zatěžované s vysokou ořetudolností. Každý krok systému lze aplikovat ve stoje našimi nástroji.

CHARAKTERISTIKA POVRCHU

Pololesklý povrch s velmi dobrou ořetudolností, mechanickou a chemickou odolností. Struktura EP2A je jemně drsná, EP2B hrubá; obě lze upravit přebroušením před finálním nátěrem.



Detail skladby na betonu



- a** Penetrace - tvrdou gumou, přechod na negativ od písku · **b** zásyp pískem ST 03/08 s přesypem
c Prosycení písku - rozlití a váleček nakříž · **d** Sjednocující nátěr - volitelně přebrous před

SKLADBA

- 1 Podklad**
- 2 Penetrace**
ResiPrimer (výběr) BC6/BP6
zásyp A: ST 01/05 · B: ST 03/08
- 3 Nátěr pro prosycení písku**
ResiCote FQS
- 4 Sjednocující nátěr**
ResiCote FQS

PŘEDEPSANÝ APLIKAČNÍ POSTUP SYSTÉMU

- 2 Penetrace** – ResiPrimer (výběr) BC6/BP6 – 1 vrstva
spotřeba 0,3–0,5 kg/m² (BP6 roztahované tvrdou gumou)
Do přebytku vsypat křemičitý písek – A: ST 01/05, 2–3 kg/m² · B: ST 03/08, 2,5–4 kg/m².
- 3 Nátěr pro prosycení písku** – ResiCote FQS – 1 vrstva
spotřeba A: 0,45–0,5 · B: 0,6–0,7 kg/m² (roztahované tvrdou gumou)
U EP2B lze drsnost upravit přebroušením vrcholů zrn.
- 4 Sjednocující nátěr** – ResiCote FQS – 1 vrstva
spotřeba 0,2–0,25 kg/m² (roztahované tvrdou gumou)
Oba nátěry důkladně sjednotit nylonovým válečkem nakříž.



SYSTÉM

EP4A

dle OS 11

Podlahy v patrech – přemostující dynamické trhliny

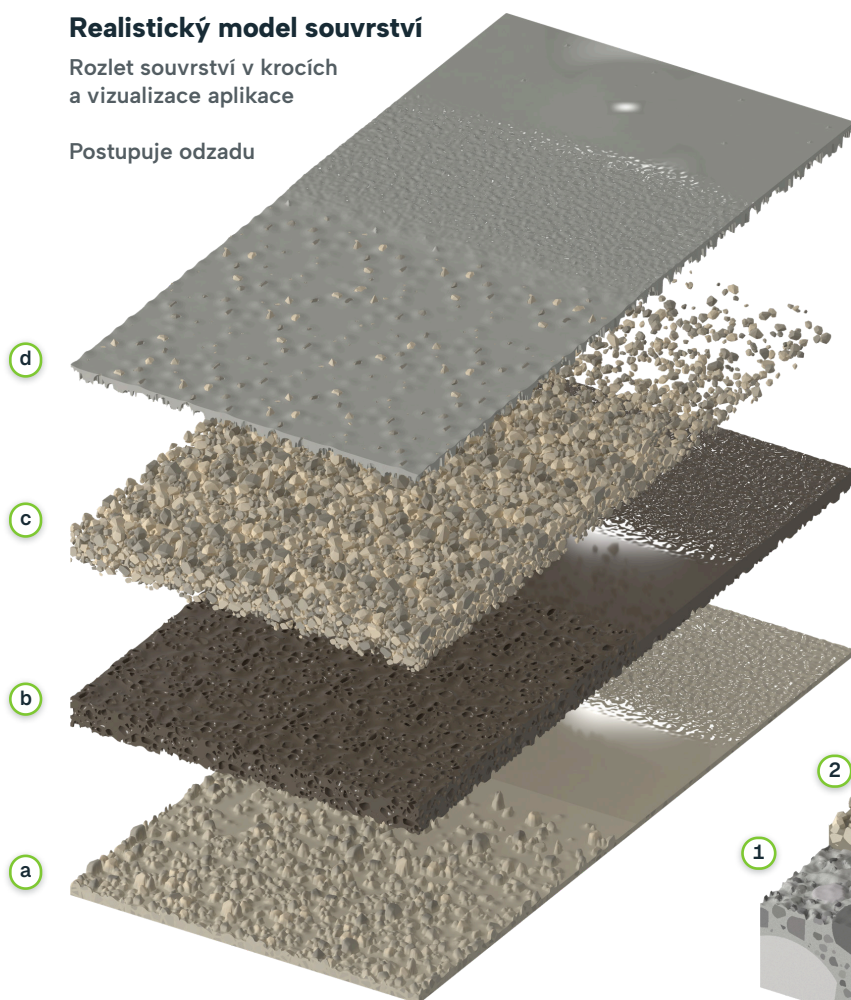
POPIS SYSTÉMU

Třívrstvá skladba z epoxidového primeru s přesypem písku, nosné vrstvy prepolymerní lité membránové stěrky do písku s dalším přesypem a pružné Epox-PUR stěrky ve dvou vrstvách.

Realistický model souvrství

Rozlet souvrství v krocích
a vizualizace aplikace

Postupuje odzadu

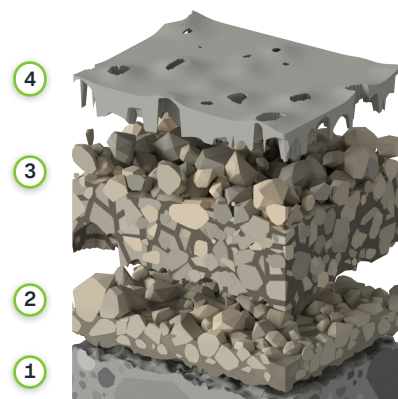


OBLAST APLIKACE

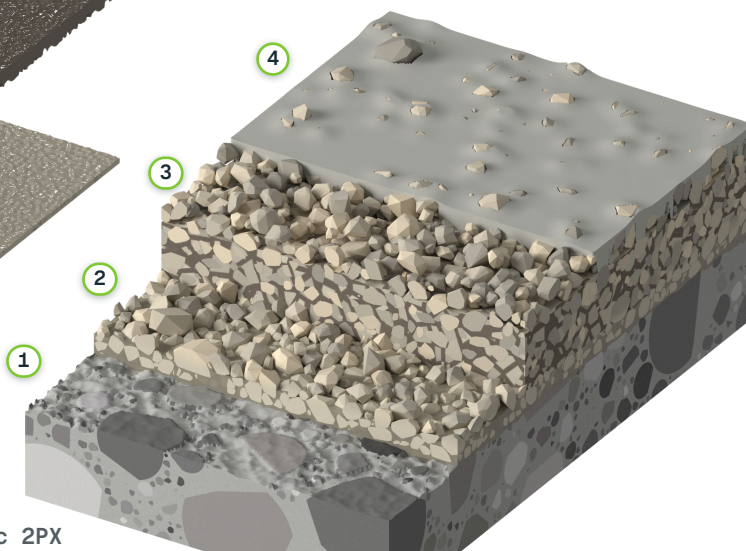
Středně až silně zatěžované garážové plochy v patrech s požadavkem na zvýšenou odolnost proti pohybům podkladu. Každý krok systému lze aplikovat ve stoje našimi nástroji.

CHARAKTERISTIKA POVRCHU

Hrubší pololesklý povrch s výbornou otěruodolností, mechanickou i chemickou odolností. Pružná Epox-PUR stěrka na funkčně pružné membráně dělá souvrství odolné statickému i dynamickému namáhání.



Detail skladby na betonu



- a Penetrace se zásyem · b Litá membrána Elastic 2PX
c zásy ST 03/08 s přesypem · d Stěrka F3F - válec nakříž

SKLADBA

- 1 Podklad
- 2 Penetrace
ResiPrimer (výběr) BC6/BCW/BP6
zásy pískem ST 03/08
- 3 Nosná vrstva
Elastic 2PX
zásy pískem ST 03/08
- 4 2× vrchní otěruodolná stěrka
ResiCote F3F

PŘEDEPSANÝ APLIKAČNÍ POSTUP SYSTÉMU

- 2 Penetrace – ResiPrimer (výběr) BC6/BCW/BP6 – 1 vrstva
spotřeba 0,3–0,5 kg/m² (roztahované tvrdou gumou)
Do přebytku vsypat křemičitý písek ST 03/08 (0,3–0,8 mm), 1,5–2 kg/m².
- 3 Nosná vrstva – Elastic 2PX – 1 litá vrstva
spotřeba 1–1,2 kg/m²
Do lité membrány vsypat s přesypem písek ST 03/08, 2–2,5 kg/m².
- 4 Vrchní otěruodolná stěrka – ResiCote F3F – litá vrstva a nátěr
spotřeba litá 0,7 + nátěr 0,3 kg/m² (roztahované tvrdou gumou)
Litá vrstva uzavře pískový koberec a nese obrus, nátěr sjednotí povrch; válcem nakříž.





POJÍZDNÉ PODLAHY PRO STŘECHY A EXPONOVANÉ PLOCHY

Naše systémy odolávají vysokému zatížení vozidel i tepelným výkyvům počasí. Teplotní šoky roztahují a smršťují nosnou desku – pružná membrána překlene vznikající mikrotrhliny. Bezpečný a spolehlivý povrch chrání konstrukci a zároveň minimalizuje údržbu.

- ◆ Přemostění dynamických trhlin
- ◆ Odolnost proti mrazu do -20 °C
- ◆ UV stabilní finální nátěr

SYSTÉMY PRO TOTO MÍSTO

EP4C

dle OS 11

Střešní plochy – přemostující dynamické trhliny za tepelných šoků

11



VENKOVNÍ PLOCHY V MRAZU I NA SLUNCI

Venkovní plochy střídají mráz s ohřátím přímým sluncem. Teplotní šoky vyvolávají mikropraskání podkladu, které pružná skladba překlene; finální nátěr je plně UV stabilní a povrch má dobrou protiskluznost.

- ◆ Odolnost proti teplotním šokům
- ◆ Úplná UV stabilita
- ◆ Dobrá protiskluznost

SYSTÉMY PRO TOTO MÍSTO

EP4B

dle OS 11

Venkovní plochy s UV stabilitou, překlenující trhliny při teplotních šocích

13

Scéna – rampy a nájezdy – připravuje se

PODLAHOVÉ SYSTÉMY PRO RAMPY A NÁJEZDY

Vstupní prostory a rampy jsou nejvíce namáhané části parkovacích domů. Ručně tažená nosná vrstva drží i na nakloněných rovinách, kde nelze použít litou stěrku, a hrubý přesyp dává povrchu vysokou protiskluznost.

- ◆ Aplikace ve spádu
- ◆ Vysoká protiskluznost
- ◆ UV stabilní uzavírací nátěr

SYSTÉMY PRO TOTO MÍSTO

EP2C

dle OS 8

Venkovní statické nakloněné roviny s UV stabilitou

15

SYSTÉM

EP2C

dle OS 8

Venkovní statické nakloněné roviny s UV stabilitou

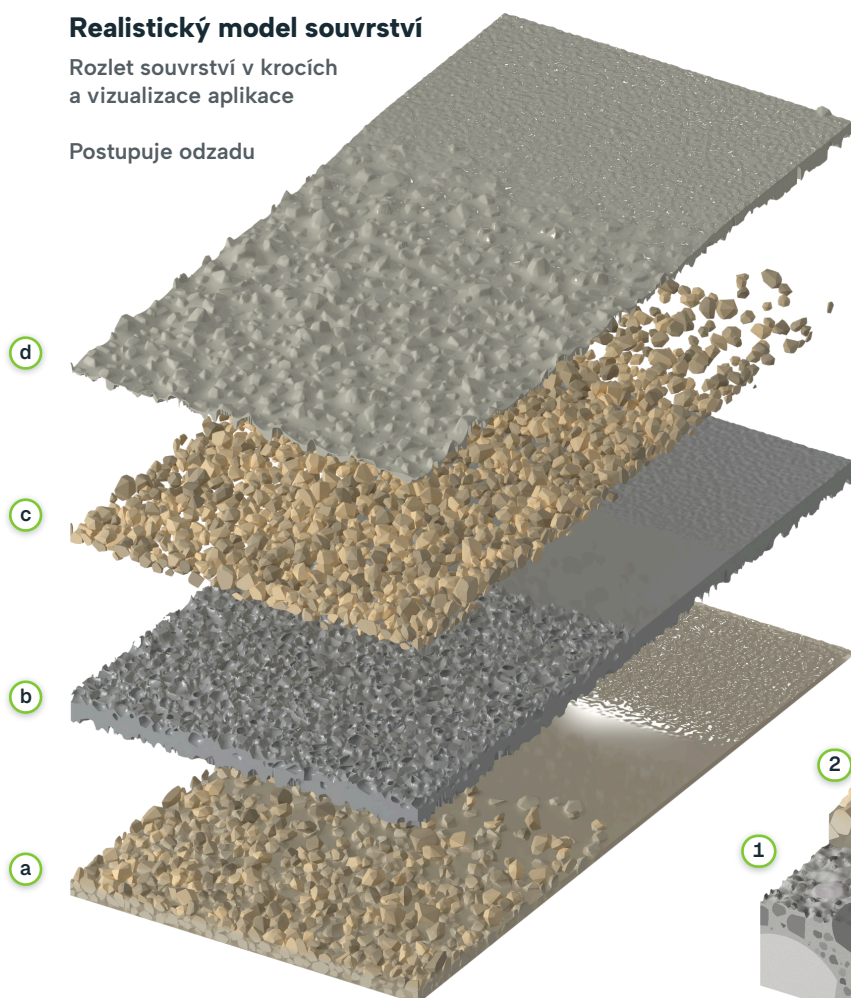
POPIS SYSTÉMU

Čtyřvrstvá skladba z epoxidového primeru s přesypem písku, ručně natahované plněné epoxidové stěrky do písku s přesypem do plna a dvou vrstev PUR nátěru – ohrubné a finální.

Realistický model souvrství

Rozlet souvrství v krocích
a vizualizace aplikace

Postupuje odzadu

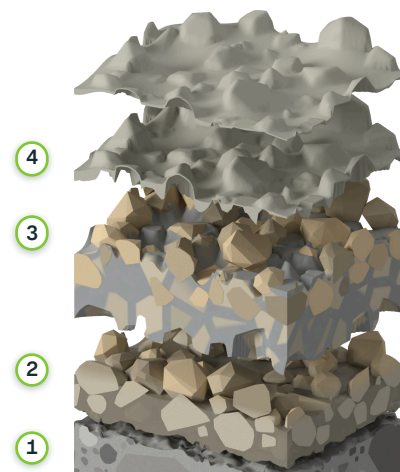


OBLAST APLIKACE

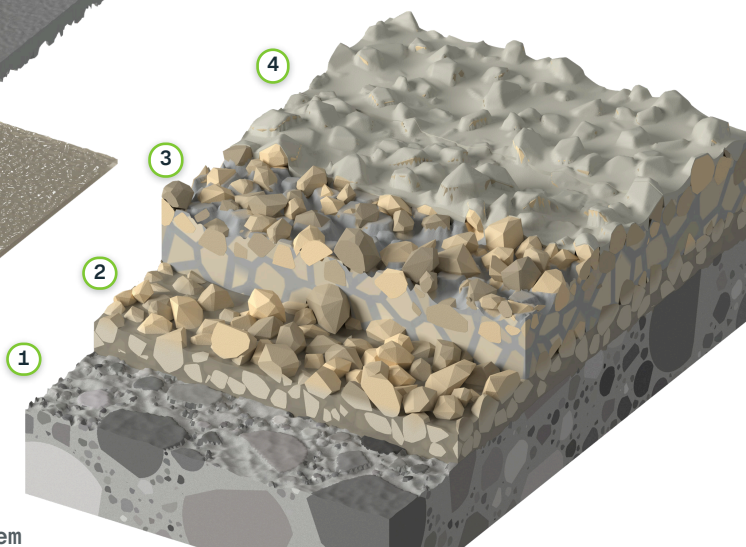
Rampy a nájezdy ve spádu se středním zatížením a lehkým pojezdem. Ručně tažená nosná vrstva umožňuje aplikaci na nakloněných rovinách, kde nelze použít litou stěrku. Jen pro pevné, nepohyblivé podklady.

CHARAKTERISTIKA POVRCHU

Ohrubná a finální vrstva je pružný, plně UV stabilní dvouvrstvý PUR nátěr. Hutná epoxidová stěrka s pískem přesypaná do plna dává výraznou protiskluznou strukturu pro plochy ve spádu.



Detail skladby na betonu



- a** Penetrace se zásypem · **b** Stěrka F22 - hladítkem
c přesyp do plna pískem ST 06/12 · **d** 2× P2T - válečky nakříž

SKLADBA

- 1 Podklad**
- 2 Penetrace**
ResiPrimer (výběr) BC6/BCW/BP6
zásyp pískem ST 06/12
- 3 Nosná vrstva**
ResiCote F22 + pískem ST 03/08 (2:1)
přesyp do plna pískem ST 06/12
- 4 Ohrubná vrstva a uzavírací nátěr**
2× PurCote P2T

PŘEDEPSANÝ APLIKAČNÍ POSTUP SYSTÉMU

- 2 Penetrace** – ResiPrimer (výběr) BC6/BCW/BP6 – 1 vrstva
spotřeba 0,3–0,5 kg/m² (BP6 roztahované tvrdou gumou)
Do přebytku vsypat křemičitý písek ST 06/12 (0,6–1,2 mm), 1,5–2 kg/m².
- 3 Nosná vrstva** – ResiCote F22 + pískem ST 03/08 (2:1) – ručně natahovaná
spotřeba F22 1,2 + pískem 0,6 kg/m² (hladítkem)
Sjednotit nylonovým válcem a do plna přesypat pískem ST 06/12, 4–6 kg/m².
- 4 Ohrubná vrstva a uzavírací nátěr** – PurCote P2T – 2 vrstvy
spotřeba ohrubná 0,5 + finální 0,3 kg/m² (rozlít a roznést válečkem)
Dvakrát sjednotit válečky nakříž; neaplikovat na přímém slunci.





ODOLNÉ SCHODY S JEDNODUCHOU SKLADBOU

Stupnice a podstupnice schodů potřebují otěruodolný povrch, který se dobře čistí. Ekonomická skladba s nízkými spotřebami; varianta s UV stabilním nátěrem umožňuje použití i venku.

- ◆ Otěruodolnost
- ◆ Snadná čistitelnost
- ◆ Varianta i ven (UV stabilní nátěr)

SYSTÉMY PRO TOTO MÍSTO

EP2S

dle OS 8

Schody – stupnice a podstupnice

17



HLADKÉ LITÉ PODLAHY S NEJLEPŠÍ ČISTITELNOSTÍ

Kde je potřeba naprosto hladký povrch a snadná údržba, nastupují lité systémy. Epoxidový EPI nabízí matný estetický povrch s nejlepší možnou čistitelností, polyuretanový PUI houževnatou vrstvu odolnou dynamickému zatížení.

- ◆ Bezspárý hladký povrch
- ◆ Perfektní čistitelnost
- ◆ Estetický vzhled

SYSTÉMY PRO TOTO MÍSTO

EPI

Hladké lité podlahy s nejlepší čistitelností

19

PUI

Zatěžované vnitřní plochy s houževnatou litou vrstvou

20

SYSTÉM

EPI

Hladké lité podlahy s nejlepší čistitelností

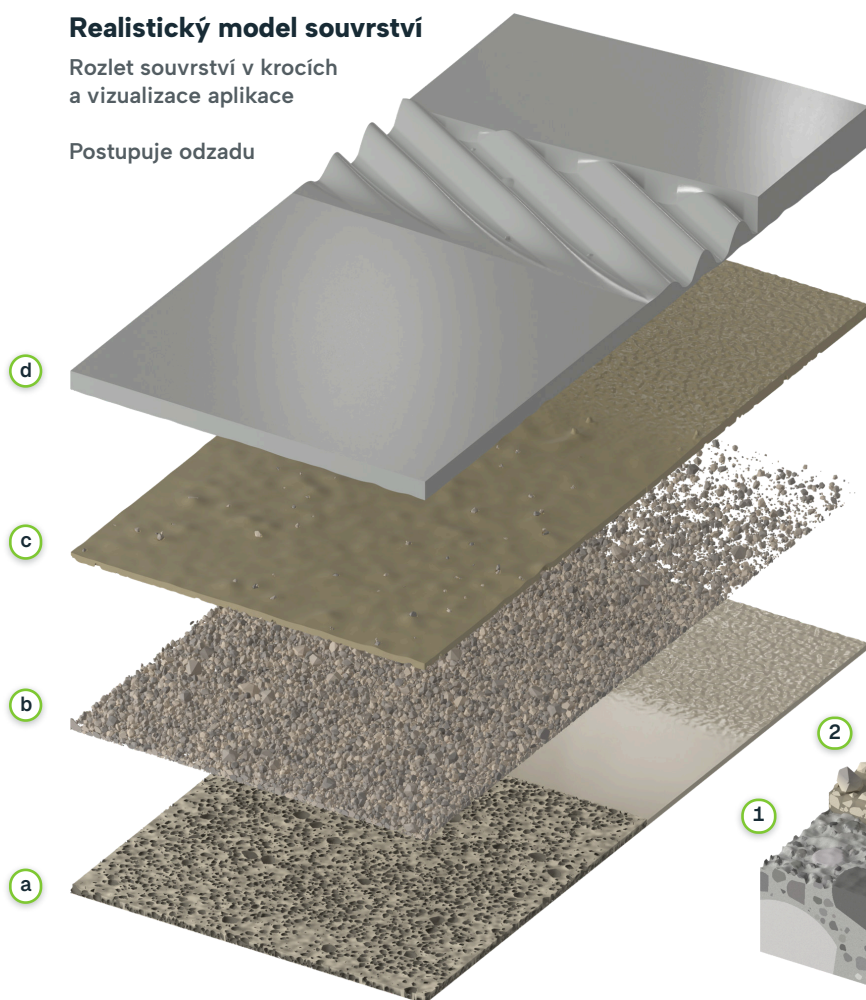
POPIS SYSTÉMU

Třívrstvá skladba z epoxidového primeru s přesypem písku, uzavření písku a nosné vrstvy epoxidové lité stěrky.

Realistický model souvrství

Rozlet souvrství v krocích a vizualizace aplikace

Postupuje odzadu

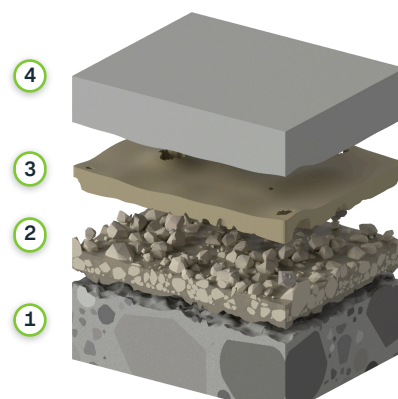


OBLAST APLIKACE

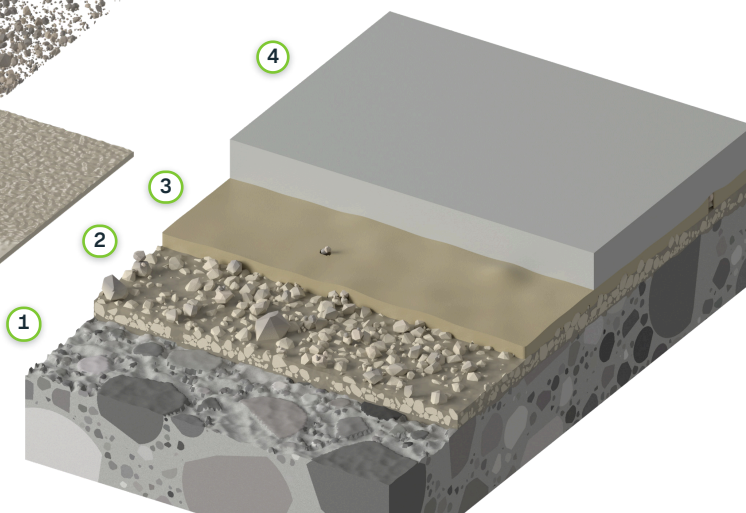
Středně zatěžované vnitřní prostory s požadavkem na naprosto hladký povrch s nejlepší možnou čistitelností. Odolá dynamickému namáhání díky lité epoxidové vrstvě. Každý krok systému lze aplikovat ve stoje našimi nástroji.

CHARAKTERISTIKA POVRCHU

Hladký povrch s dobrou ořetudolností, chemickou odolností a velmi estetickým vzhledem. Nedoporučujeme na místa s abrazivním provozem.



Detail skladby na betonu



- a** Penetrace - negativ od písku · **b** zásyp ST 01/05 s přesypem
c Uzavření písku BP6 - roztahování tvrdou gumou · **d** Litá vrstva F3N - rozlití a rakle se zubem

SKLADBA

- 1 Podklad**
- 2 Penetrace**
ResiPrimer BP6
zásyp pískem ST 01/05
- 3 Uzavření písku**
ResiPrimer BP6
- 4 Litá vrstva**
ResiCote F3N

PŘEDEPSANÝ APLIKAČNÍ POSTUP SYSTÉMU

- 2 Penetrace** – ResiPrimer BP6 – 1 vrstva
spotřeba 0,3–0,5 kg/m² (roztahované tvrdou gumou)
Do přebytku vsypat křemičitý písek ST 01/05 (0,1–0,5 mm), 1,5–2,5 kg/m².
- 3 Uzavření písku** – ResiPrimer BP6 – 1 vrstva
spotřeba 0,5–0,6 kg/m² (roztahované tvrdou gumou)
- 4 Litá vrstva** – ResiCote F3N – 1 vrstva
spotřeba 0,9–1,1 kg/m² (S1) / 1,4–1,6 kg/m² (S2) (rakle se zubem S1 nebo S2)





Podlahové plochy vícepodlažních parkovišť jsou po celou dobu své životnosti vystaveny **kombinaci extrémních vlivů**. Úkolem podlahového systému je proto nejen chránit betonový podklad před průnikem vody, chloridů, paliv, olejů či dalších agresivních látek, ale zároveň **odolávat opakovanému dynamickému zatížení**, brzdění, zatáčení a otěru pneumatik.

REŽIM ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBY

Intenzita a četnost čištění závisí na řadě faktorů, zejména:

- ◆ velikosti a členitosti ploch
- ◆ frekvenci provozu
- ◆ míře a typu znečištění
- ◆ klimatických podmínkách
- ◆ stavu povrchu podlahy

Neexistuje univerzální interval čištění – u některých objektů může být nutná denní údržba, jinde postačí týdenní nebo měsíční režim.

ČISTICÍ TECHNIKA

Pro údržbu větších ploch se běžně používají **kombinované čisticí stroje** s odsáváním, které výrazně zefektivňují mokré čištění. V některých případech lze využít také **vysokotlaké čištění**, vždy však s ohledem na stav povrchu, správné nastavení tlaku a zvýšenou pozornost v místech detailů, hran a spojů.

ČISTICÍ PROSTŘEDKY

Volba čisticích prostředků se řídí především charakterem znečištění. Obecně jsou vhodné **alkalické čisticí prostředky**, které si účinně poradí s běžnými provozními nečistotami.

PRVNÍ A PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA

Po dokončení a úplném vytvrzení podlahy by mělo proběhnout **první základní čištění**, které odstraní montážní nečistoty a připraví povrch na běžný provoz. Následně je vhodné zavést pravidelný údržbový režim.

OKAMŽITÁ OPATŘENÍ

Jakékoli rozlití kapalin by mělo být odstraněno co nejdříve. Rychlá reakce zvyšuje bezpečnost provozu a zároveň chrání povrch před zbytečným zatížením.