

Charakteristika:

Kamenný koberec PIEDRA je praktická litá podlaha (dlažba) ze směsi přírodních oblázků a epoxidového pojiva. Jedná se o univerzální finální povrch, který se aplikuje na nejrůznější typy venkovních a vnitřní ploch a podlah. Směs povrchu PIEDRA je originálním certifikovaným **zdravotně nezávadným produktem**. Mramorový a kamenný koberec PIEDRA zaručuje vysokou pevnost, odolnost a trvanlivost. Výhodou je, že povrch je **bezespárový** a je jednoduše vytvářen na rozměr konkrétní plochy. Nevzniká ani tzv. prořez, který se musí připočítat k ceně pořízení u běžných povrchů. Kamenný koberec PIEDRA je ve více jak stovkách barevných variant a velikostech oblázků.

Parametry povrchu PIEDRA posuzovány dle ČSN 744 505.

Vlastnosti:

- mrazuvzdorný
- samopenetrační (dle objemu pojiva ve směsi)
- tloušťka od 0,8 do 6 cm
- povrch z přírodních (nebarvených) oblázků
- neklouže (v zimním období má výborné protiskluzové vlastnosti)
- nenáročný na údržbu a to jak v létě, tak i v zimním období
- v exteriéru je voděpropustný (netvoří se kaluže, což je výhoda na příjezdových cestách, chodnicích a u bazénů)
- v interiéru je možné volit strukturovaně hladký povrch - vodě nepropustného povrchu s plnicím póru PIEDRA A300
- nenáročný na údržbu, která je podobná jako u klasické dlažby
- bezespárový povrch

Podmínky instalace a skladování:

Kamenný a mramorový koberec je možné instalovat při teplotách okolí a podkladu od +10°C do +30°C. Je nutné se vyhnout skladování oblázků a pojiva na přímém slunci a dešti. Teplota oblázků musí být stejná u všech balení v době instalace. Pytle s oblázky nesmí být skladovány na přímé zemi, kde dochází ke vztlínání vlhkosti. Při skladování a instalaci pytlů s oblázky musí být vždy pytle v suchu a nesmí na ně působit déšť či vlhkost vztlínající ze země. Maximální vlhkost oblázků v době instalace musí být do 1%. Teplota podkladu min. +10°C a +3°C nad rosným bodem.

Požadavky na podklad:

Podklad, na který se instaluje povrch PIEDRA, musí vyhovovat obecným stavebním normám. Podklad může být beton (starý / nový), zámková dlažba, stará dlažba, OSB desky, cementové desky, dřevo či šterkové lóže. V případě betonového podkladu je vhodným beton zhotovený **dle normy ČSN EN 206+ A1**, který splňuje požadavek na mokré prostředí tedy v minimální kvalitě značené C25/30 XC2. **Je zcela vyloučeno povrch přímo instalovat na typ betonu značený C12/15 X0**, který nemůže přijít do styku s mokřím prostředím (např. deštěm)! Pokud je již beton C12/15 X0 instalovaný, je nutné před pokládkou povrchu PIEDRA instalovat hydroizolaci na cementové či polyuretanové bázi, tak aby bylo 100% zamezeno styku vody a vlhka s betonem. Dále podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a mastných nečistot. V exteriéru musí být podklad vyspádovaný pro odtok vody. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka u betonových podkladů je vhodné přebrousit a vysát. U staršího betonu je třeba vždy vhodně posoudit v jakém stavu je původní podklad a následně zvolit jeho připravenost pro pokládku povrchu PIEDRA. Starší betony v dobrém neporézním a nepopraskaném stavu se vůbec neošetřují, pouze se zbaví mechanických nečistot (např. prachu) a již na ně lze aplikovat povrch PIEDRA. Starší betony, které se drojí nebo jsou popraskané, se musí ošetřit buď novou cementovou odpovídající šterkou nebo hydroizolačním nátěrem na cementové či polyuretanové bázi.

Použití penetrace:

Penetraci používáme k vytvoření kontaktního můstku – zvýšení přilnavosti podkladu a odstranění (zafixování) zbytkových prachových částic. Chybnou úvahou často je, že pomocí penetrace dokážeme zpevnit neúnosný podklad či překlenout případné trhliny a pracovní spáry v podkladu. **Epoxidové pojivo má samopenetrační účinnost pokud je v objemu min. 1,36 kg pojiva na 25 kg oblázků.** Penetrovat doporučujeme, pokud je jen 1,25 kg (či méně) pojiva na 25 kg oblázků nebo když podklad je například starší mírně se drolicí porézni beton a je nutné ho zpevnit. Ovšem u těchto starších drolicích se betonů je třeba pečlivě zvážít, zda není s ohledem na stav špatného betonu již lepší udělat nový cementový potěr. Případně beton sanovat jinou technologií, například na bázi polyuretanových či cementových hydroizolací (obvykle u teras).

Parametry povrchu / technická data:

- kamenný koberec směs – přírodní oblázky 94,5 %, epoxidová pryskyřice 5,5%
- UV stabilizována na 96% - **možné zežloutnutí světlých povrchů** při expozici na slunci
- barva přírodní - nebarvená dle vzorníku PIEDRA
- odolnost proti opotřebení dle ČSN EN 10545-6: **141 mm³**
- odolnost proti vlivu mrazu dle ČSN EN 10545-14: **vyhovuje**
- stanovení protiskluznosti dle ČSN P CEN/TS 16165: **min. 30**
- reakce na oheň ČSN EN 13501-1+A1, ČSN EN ISO 9239-1, ČSN EN ISO 11925-2: **B_{f1} – s1 je v souladu**
- chemická odolnost dle ČSN EN ISO 10545-13: **bez viditelných změn** kromě roztoku kyseliny citronové (L,H)
- odolnost při změně teploty ČSN EN 10545-9: **bez viditelných změn ze 70°C na 15°C**
- odolnost proti vlivu světla: **bez viditelných změn**
- Obsah radionuklidů 150068S2: **I = 1 (vyhovuje)**

Aplikace:

Viz. návod na pokládku kamenného a mramorového koberce PIEDRA.

Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.

Bezpečnostní informace:

- Důsledným používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem Vaší pokožky a očí při aplikaci materiálu.
- V případě potřísnění oka nechte oko otevřené a vymývejte min. 15 minut a poté vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřísnění pokožky okamžitě omývejte tekoucí vodou.
- MSDS: Bezpečnostní list ke každému produktu je k dispozici na vyžádání v elektronické podobě prostřednictvím emailu na: piedra@piedra.cz nebo na www.piedra.cz/kamenny-koberec/certifikaty.
- Doprávní klasifikace: ADR ano - nad 1000 kusů balení

V případě, že máte další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

CE označení – odpovídá požadavku ČSN EN 73 3251.



PIEDRA UNO a.s., Lukavecká 1732, 193 00, Praha 9
Horní Počernice, IČO: 03490858, Tel: 246 032 300

Pryskyřičné potěrové materiály (viz. technický list)

| | |
|---------------------------------|--------|
| Pryskyřičné potěrové materiály: | SR |
| Vodotěsnost: | NPD |
| Odolnost proti obruš: | AR 0,5 |
| Odolnost v rázu: | >IR4 |
| Zvuková izolace: | NPD |
| Zvuková pohltivost: | NPD |

NPD - nedeclarováno

Uvedené údaje jsou směrnými hodnotami vyplývajícími z nejlepších dosažitelných informací, avšak materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou mimo náš vliv. Proto nemohou být tyto informace předmětem výrobní záruky, ale mohou jen právně nezávazně poradit s ohledem k různorodosti materiálů, charakteru a úpravě podkladu, rozdílným klimatickým podmínkám a dalším vnějším vlivům. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího postupu a doporučení u obsluhy prodejny.