

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 vnitřních 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, chodnících 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
- bezespárý 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 musím být podklad vyspádovaný pro odtok vody. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka u betonových podkladů je nutné 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. Betony v dobrém neporézním a nepopraskaném stavu se zbaví mechanických nečistot (např. prachu), natírou penetrací nebo hydroizolací a již na ně lze aplikovat povrchu PIEDRA. Betony, které se drolí nebo jsou popraskané, se musí ošetřit buď novou cementovou stěrkou nebo hydroizolačním nátěrem na cementové či polyuretanové bázi.

Použití penetrace / hydroizolace:

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. 1,43 kg pojiva na 25 kg oblázků a pokud se aplikuje přímo na novou cementovou hydroizolaci. Naopak penetrovat doporučujeme pokud je jen 1,25 kg (či méně) pojiva na 25 kg oblázků nebo na všechny plochy, kde není použita hydroizolace.

Hydroizolace:

u všech typů betonových podkladu před nanesením kamenného koberce **doporučujeme** na beton aplikaci hydroizolace na cementové bázi, jelikož hydroizolace chrání pokladový beton před degradací, tedy výrazně prodlužuje jeho životnost, tedy i životnost celého finálního povrchu kamenného koberce PIEDRA.

Parametry povrchu / technická data:

- kamenný koberec směs – přírodní oblásky 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_n – 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**

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.
- Dopravní klasifikace: ADR ano - nad 1000 kusů balení

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

CE označení – odpovídá požadavku ČSN EN 73 3251.



NATURAL DEVELOP s.r.o., Do Čertous 15, 193 00, Praha 9 Horní Počernice, IČO: 07960425

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 - nedeklarováno

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 prodeje.