



Penetrace P400

Návod a technické informace

Epoxidová penetrační potěrová hmota

Charakteristika:

Epoxidová pryskyřičná penetrace P400 (složka A) s odpovídajícím tvrdidlem (složka B) je navržena k použití jako dvousložkový nízkoviskózní epoxy systém pro zpracování při normální nebo zvýšené teplotě a využívá se jako **zpevňující neparopropustný** adhezí podkladovým můstkem pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA.

Vlastnosti:

- aplikace kamenného koberce je možná ihned do čerstvě natřené penetrace P400
- vynikající adheze k cementovým podkladům
- plně zatížitelné po 7 dnech
- vydatnost z 1 kg přibližně 3 – 5 m² (dle savosti podkladu)
- dobré mechanické vlastnosti
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- aplikaci na vodorovné i svislé plochy

Zpracování:

Penetrace P400 nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10°C a nad +30°C. Optimální doporučená teplota pro zpracování je +20°C a maximální vlhkost vzduchu do 65%. Tyto podmínky musí být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. V uzavřených prostorách musí být zajištěna dobrá výměna vzduchu.

Teplota podkladu nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem.

Požadované parametry betonového podkladu dle ČSN 744 505:

Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pochůzní plochy	min. 14,7 MPa
Vlhkost	max. 8% hmot.
Přídržnost	min. 1,5 MPa

Aplikace:

Betonový podklad musí být suchý, rovný, bez prasklin, vyzrálý nejméně 28 dní, musí být izolován proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepen.

Povrch musí být zatažený dřevěným nebo plstěným hladítkem, nesmí být kletován ani poprašován cementem. Před vlastní pokládkou musí být čistý. Je-li povrch podkladu poškozený (drolení, koroze, vystouplé cementové mléko apod.), příp. znečištěný naftou, oleji, asfaltem apod., musí se provádět přebroušení, otryskání pískem nebo lépe ocelovými kuličkami, otryskání tlakovou vodou nebo jiný ověřený resp. vhodný způsob úpravy podkladu.

Vyhovuje-li podkladový beton všem požadovaným parametrům, provádí se minimálně 24 hodiny před vlastním kladením penetrace podkladu. Smyslem penetrace je zejména zpevnit povrch betonu a vytěsnit z povrchu betonu vzduch.

Před vlastním zpracováním se složka A smísí s tvrdidlem složka B v předepsaném míšicím poměru:

složka A - 100,0 hmotnostních dílů

složka B - 23,0 hmotnostních dílů

Mísení obou reakčních složek probíhá cca 2-3 minuty za pomoci pásových míchadel na vrtačce nebo v míchačkách opatřených míchadlem.

Pokládka připravené kompozice se provádí na betonový podklad odpovídající teploty **gumovou stěrkou nebo hladítkem**. Vždy si připravte pouze množství, které jste schopni zpracovat vzhledem k délce zpracovatelnosti materiálu.

Nedodržení těchto zásad se může negativně projevit v čase vytvrzení systému a ve finálních parametrech systému

Po ukončení prací je nutné nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

Skladovatelnost:



PIEDRA UNO a.s.
Lukavecká 1732,
193 00 Praha 9
IČO: 03490858

tel: +420 732 600 600
tel: +420 246 032 300
e-mail: piedra@piedra.cz
www.piedra.cz



Penetrace P400

Návod a technické informace

Epoxidová penetrační potěrová hmota

Skladovat 12 měsíců v suchu a v dobře uzavřených originálních obalech při stálé teplotě od +12°C do +25°C, ne na přímém slunci.

Technická data:

Měrná hmotnost při 20°C:	1,1 kg/l
Teplotní stabilita HDT:	46°C
Povrch:	lesklý
Mísící poměry:	A : B dle váhy 100 : 23
Barva:	transparentní, možný žlutý či mléčný nádech
Zpracovatelnost při 20°C	cca. 20 min
Schnutí při 20°C další vrstva do	24 hodin
Mechanická pevnost	2 – 5 dní
Plně vytvrzený	7 dní
Tvrdoost Shore D 24h/7 dní při 25°C	80/85
Tvrdoost Shore D 24h/7 dní při 10°C	78/82
Pevnost v tlaku	70 N/mm ²

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 s epoxy materiály
- Důsledným zabezpečením odvětrání se chraňte před nadýcháním výparů
- Vždy používejte ochranné rukavice při mísení a 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

Chemické složení – směs epoxidové pryskyřice, aditiv se speciálně formulovaným tvrdícím systémem.

Složka A

hořlavá hmota tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí

Složka B

hořlavá kapalina tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá s leptavými účinky, nebezpečná životnímu prostředí

Dopravní klasifikace: ADR A 9 B 9 F-A/S-B

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu a je nezbytné před započítím práce se seznámit s jeho obsahem. V případě, že máte další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

CE označení – odpovídá požadavkům ČSN EN 13 813 SR-Bfl- S1, AR 0,5 B 1,5. Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 13 813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označen CE značkou podle přílohy ZA, tabulka ZA 1,5 a 2 a splnit předepsané požadavky.



PIEDRA UNO a.s., Lukavecká 1732, 193 00, Praha 9
- Horní Počernice, IČO: 03490858, Tel: 246 032 300
EN 13 813 SR-Bfl- S1, AR 0,5 B 1,5

Pryskyřičné potěrové materiály (viz. technický list)

Reakce na oheň:	Bfl- S1
Pryskyřičné potěrové materiály:	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti obrušování:	AR 0,5
Přidrženost:	B 1,5
Odolnost v rázu:	>IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	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, a 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.



PIEDRA UNO a.s.
Lukavecká 1732,
193 00 Praha 9
IČO: 03490858

tel: +420 732 600 600
tel: +420 246 032 300
e-mail: piedra@piedra.cz
www.piedra.cz