

ADESILEX P 4

RYCHLE TUHNOUCÍ, NIVELUJÍCÍ A PRUŽNÁ LEPICÍ HMOTA K POKLÁDCE KERAMICKÉ DLAŽBY

POPIS

ADESILEX P4 je hydraulická, rychle tuhnoucí hmota ke kladení dlaždic a desek floatováním, přičemž nedochází k vytváření dutin. **ADESILEX P4** je předem namíchaná suchá hmota z jakostních písků, speciálních cementů a s vysokým podílem plastů. Speciální konzistence hmoty umožňuje celoplošné smáčení rubů desek, vysokou odolnost spoje proti mrazu a rovnoměrné zatížení podkladu.

OBLASTI POUŽITÍ

ADESILEX P4 se používá ke kladení keramických dlažeb, desek z přírodního kamene a betonových dlaždic na podlahy floatováním. Je zvláště vhodný pro jemnou kameninu a jiné rovnoměrně silné a velkorozměrové desky.

TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Na balkóny, terasy
- Pro bytové i nebytové prostory

- Vhodné pro tepelné zatížení (pro podlahy se zabudovaným topným systémem).
- Na pískované potěry z litého asfaltu
- V průmyslových a výrobních provozech, kde se používají vysokozdvizné vozíky

ADESILEX P4 je díky své dobré schopnosti přetvoření a vysoké lepivosti vhodný pro kladení velkoplošných keramických dlažeb do lože o síle 5 až 20 mm, přičemž nedochází k vytváření dutin. Takto lze provádět rychlé vyrovnání nerovností na vodorovných plochách i při termínově náročných pracích. Pro vyrovnávání podlah s větší tloušťkou vrstvy lze **ADESILEX P4** smíchat s křemenným pískem v poměru 10 dílů **ADESILEXu P4** s 3 díly křemenného písku zrnitosti 0 - 4 mm.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

ADESILEX P4 je šedá, prášková směs složená z jakostních písků a cementů s vysokým podílem syntetických přísad. **ADESILEX P4** se po smíchání s vodou stává lehce zpracovatelnou hmotou s tekutou konzistencí, která je určena k pokládce keramické dlažby. **ADESILEX P4** se vyznačuje dobrou schopností přetvoření danou vysokým podílem přísad, tuhne bez smršťování a má dobrou přilnavost na všech podkladech běžně užívaných ve stavebnictví. **ADESILEX P4** je vodovzdorný a mrazuvzdorný.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

ADESILEX P4 nelze použít v těchto případech (nebo jen za určitých podmínek):

- Na sádrových podkladech nebo podkladech obsahujících sádro je nutné použít PRIMER G popř. PRIMER S.
- Na dřevo nebo desky z dřevotřísky apod. (použijte **ADESILEX P22**). Doporučuje se základní nátěr PRIMERem S.
- Anhydritové potěry musí být celoplošně mechanicky sbroušeny, odsáty a ošetřeny základním nátěrem MAPEPRIM SP.
- Nevhodné pro podklady z pryže, kovu, PVC nebo linolea (použijte **KERALASTIC**).
- Betonové prefabrikáty, které nejsou starší než 6 měsíců (použijte **KERABOND + ISOLASTIC** nebo **ADESILEX P22**).





POKYNY PRO POUŽITÍ:

Příprava podkladu:

Vhodné jsou všechny podklady používané ve stavebnictví, jsou-li v souladu s normou rovné, suché, pevné, nosné, čisté, zbavené zbytků olejů a mastnot a prachu. Cizí částice musí být odstraněny. Vlhké podklady mohou vytvrzení hmoty značně zpomalit. Sádrové podklady a podklady obsahující sádku musí být suché, zbavené prachu a ošetřené základním nátěrem PRIMER G, popř. PRIMER S.



TECHNICKÁ DATA CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Konzistence	Konzistence
Barva	Barva
Objemová hmotnost	Objemová hmotnost
Obsah pevných částic	Obsah pevných částic
Skladovatelnost	Skladovatelnost

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při + 23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu:

Mísicí poměr	5 - 5,5 l vody na 25 kg ADESILEXu P4
Konzistence hmoty	pastovitá
Objemová hmotnost	1 700 kg/m ³
pH hmoty	cca 12
Doba zpracovatelnosti	90 minut
Dovolená teplota nanášení	od + 5°C do + 35°C
Doba tuhnutí při 20°C a 65% rel. vlhkosti vzduchu	cca 20 min.
Doba, po kterou je možno provádět opravy	cca 30 min.
Provozní schopnost	po cca 4 hodinách
Zatížitelnost (konečné vytvrzení na suchém podkladu)	po cca 3 dnech
Velké zatížení - průmyslové a výrobní prostory	po 7 dnech
Spárování	po cca 6 hodinách

VLASTNOSTI SPOJE:

Odolnost proti vlhkosti	ANO
Odolnost proti zestárnutí	ANO
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům	ANO
Odolnost proti kyselinám a louhům	omezená
Teplotní odolnost	od - 30°C do + 90°C
Schopnost přetvoření	dobrá
Přidržitelnost (na betonovém podkladu)	
po 28 dnech	1,8 MPa
za zvýšené teploty	1,6 MPa
pod vodou	1,3 MPa
po 25 cyklech mraz-tání	1,2 MPa
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	14,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)	5,0 MPa

Příprava ADESILEXu P4

25 kg (1 pytel) **ADESILEXu P4** se smíchá pomocí např. míchacího nástavce na vrtačce (400 ot. / min.) s cca 5 - 5,5 l čisté vody na homogenní hladkou hmotu. **ADESILEX P4** se nechá asi 3 minuty v klidu a potom se ještě jednou důkladně promíchá. Takto namíchanou hmotu lze zpracovat do 90 minut.

Nanášení ADESILEXu P4

ADESILEX P4 se nanáší vhodnou zubovou stěrkou. Velikost zubů stěrky má být volena tak, aby bylo umožněno celoplošné kladení.



DOPORUČENÍ

Pro běžné formáty lze použít zubovou stěrku se zuby 8 popř. 10 mm (spotřeba cca 3,5-5 kg/m²). Pro velkorozměrové desky zubovou stěrku s 15 mm nebo 20 mm podle tloušťky vrstvy (spotřeba cca 5-8 kg/m²).

Vyrovňování a nivelování vodorovných povrchů:

Rychlé vyrovňování, popř. nivelování vodorovných ploch o tloušťkách vrstvy 2-20 mm před kladením keramických obkladů. V tomto případě může být do **ADESILEXU P4** přimícháno až 30% křemenného písku (zrnitost 0-4 mm). Kladení dlažby může být zahájeno po 2-3 hodinách (při 23°C) popř. až po úplném vytvrzení vyrovnávací vrstvy.

Kladení dlažby

Vlhčení dlaždic není nutné. Může být provedeno odprášením, krátkým ponořením dlaždic do vody. Dlaždice se klade s mírným vtlačáním do lepidla. Doba tuhnutí je za normálních povětrnostních podmínek cca 20 minut. Extrémní horka a suchý vítr mohou tuto dobu velmi podstatně zkrátit. Lože lepidla musí být průběžně kontrolováno, zda se nevytváří nelepivá povrchová vrstva (prstová zkouška). Při jejím vzniku musí být lože lepidla obnoveny, vlhčení lože lepidla je nevhodné, protože dodaná voda by mohla působit jako dělicí vrstva. Případné opravy musí být provedeny do 30 minut. Čerstvě položená dlažba se má cca 30 minut chránit před vlhkem a 5 - 7 dní před mrazem.

Spárování

Po dostatečném vytvrzení lepidla může být provedeno spárování. Podle šířky spáry se používá buď KERACOLOR 0/4 nebo 4/15 popř. ULTRACOLOR. Má-li být spárování provedeno kyselinovzdorně, doporučujeme použít dvousložkovou epoxidovou kyselinovzdornou spárovací hmotou KERAPOXY. KERAPOXY se dodává ve stejných odstínech, jako ostatní spárovací hmoty. Dilatační a styčné spáry mohou být spárovány silikonovou spárovací hmotou MAPESIL AC (stejná barevná škála), mramorové obklady hmotou MAPESIL LM (v barvě šedé a bílé). Na styčné spáry je možno použít rovněž MAPEFLEX AC 4, MAPEFLEX GB 1 (viz technické listy těchto materiálů) a pro silně namáhané dlažby polyuretanovou zalévací spárovací hmotou MAPEFLEX PU 21.

ČISTĚNÍ

Ruce a pracovní nástroje lze snadno čistit dostatečným množstvím vody. Případné zbytky lepidla lze z dlažby odstranit vlhkým hadříkem dokud lepidlo ještě neztvrdlo.

BALENÍ

ADESILEX P4 se dodává v papírových pytlích po 25 kg. Skladovat v suchu a chladnu.

SPOTŘEBA

Cca 1,7 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

Dlaždice do cca 25 x 25 cm: zubová stěrka č. 8, popř. 10 s půlkruhovými zuby- 2,5 - 3 kg/m²

Velkorozměrové desky :zubová stěrka č.15 s půlkruhovými zuby- 5 kg/m² a více

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené údaje platí jen jako všeobecné pokyny. Pracovní podmínky, které my nemůžeme ovlivnit a množství rozmanitých materiálů vylučují uplatňování nároku založeného na výše uvedených údajích. V případě pochyb doporučujeme provést několik vlastních zkoušek. Můžeme převzít záruku pouze za neměnicí se kvalitu našich výrobků.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.

Na přípravě se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.

Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.

Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.

Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.

Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře



- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc



- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc
- Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor. Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **ADESILEXem P4** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.



Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS: Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 Praha, tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.

LIKVIDACE

Zbylý materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.



internet: <http://www.mapei.cz>
e-mail: info@mapei.cz

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Smetanova 192, 772 00 OLOMOUC
tel. 585 224 580, fax 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Pod vodovodem 4/519, 158 00 PRAHA 5 - Jinonice
tel. 251 619 817, fax 251 081 919