

P-24 ELASTIC
LEPIDLO NA DLAŽBU
C2TE EN 12004-1:2017 (E)

- **PRO VNITŘNÍ A VENKOVNÍ POUŽITÍ**
- **VYZTUŽENÉ MIKROVLÁKNY**
- **VHODNÉ PRO BAZÉNY A TERASY**
- **ZVÝŠENÁ PEVNOST**
- **PRO PODLAHY S VODNÍM I ELEKTRICKÝM VYTÁPĚNÍM**
- **PEVNOST VE STŘIŽNÉM ODLUPU $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$**
- **VODO- A MRAZUVZDORNÉ**
- **METODA „DLAŽBA NA DLAŽBU“**

Balení:

Uzavíratelný sáček, 5 kg; papírový pytel, 25 kg

Složení:

Polymer-minerální kompozice na bázi vysoce kvalitního cementu a modifikátorů od předních evropských výrobců, které zlepšují mechanické vlastnosti směsi a její přilnavost.

Použití:

Díky vylepšenému složení poskytuje:

- spolehlivé lepení velkoformátových dlaždic z keramiky, klinkeru a terakoty (do $1,5 \text{ m}^2$ plochy);
- široký rozsah tloušťky lepicí vrstvy (2–10 mm), což umožňuje jak tenkovrstvou pokládku, tak použití na nerovných podkladech;
- snížený skluz, který umožňuje obkládání shora dolů a obkládání deformovatelných podkladů, jako jsou terasy, balkony, podlahy s podlahovým vytápěním (elektrickým i vodním), stejně jako bazény a malé nádrže o rozměrech 1200×1200 mm nebo 1000×1500 mm.

Příprava podkladu:

Podklad musí být:

- **stabilní** – pevný, vyzrálý a zbavený vrstev snižujících přilnavost;
- **rovný** – s ohledem na maximální tloušťku lepicí vrstvy 10 mm. V případě potřeby se podklad vyrovná podlahovými stěrkami (pro vodorovné plochy) nebo omítkami (pro svislé plochy);
- **očistěný od vrstev snižujících přilnavost** (vápno, olej, tuk, vosk, zbytky olejových a emulzních nátěrů, lesklý povrch dlaždic apod.). Plochy napadené plísní či houbami musí být ošetřeny speciálními prostředky;
- **zbavený prachu**, nejlépe pomocí průmyslového vysavače;
- **napenetrovaný** – pro zpevnění podkladu a prodloužení doby zpracovatelnosti lepicí směsi. Používají se penetrace Polimin řady AC.

Pro hladké nebo málo savé podklady (např. beton), pro pokládku technologií „dlažba na dlažbu“ nebo pro podklady se sníženou přilnavostí (sádrové podklady) se doporučuje použít penetraci Polimin AC-4.

Příprava směsi:

Suchá směs se vsype z pytle do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody a míchá se nízkootáčkovým míchadlem do homogenní konzistence. Poté se směs nechá 5 minut odstát a znovu promíchá. Připravené lepidlo je nutné zpracovat přibližně do 2 hodin.

Nanášení směsi:

Lepidlo se nanáší na podklad hladkou ocelovou stěrkou, poté se rovnoměrně rozprostře a vytvaruje (v

jednom směru) pomocí zubové stěrky. Doporučuje se nejprve vtlačit tenkou vrstvu lepidla do podkladu a následně nanést silnější vrstvu, kterou je třeba ihned vytvarovat zubovou stěrkou. Zubová stěrka by měla být vedena v jednom směru pod úhlem 50–60° k povrchu. Na stěnách se doporučuje vertikální vedení zubového profilu.

Pokládka obkladových materiálů:

Lepidlo se nanáší na podklad pomocí hladké ocelové stěrky, poté se rovnoměrně roztírá a tvaruje (v jednom směru) zubovou stěrkou. Doporučuje se nejprve nanést tenkou vrstvu lepidla vtíráním do podkladu a následně silnější vrstvu, kterou je třeba ihned upravit zubovou stěrkou. Zubová stěrka by měla být vedena v jednom směru pod úhlem 50–60° k podkladu. Na stěnách se doporučuje vertikální vedení profilu.

Po nanesení lepidla na podklad si uchovává své vlastnosti přibližně 30 minut (při teplotě od +20 do +22 °C a relativní vlhkosti 60 %). V této době je třeba dlaždici položit a důkladně přitlačit. Plocha kontaktu mezi dlaždici a lepidlem by měla být rovnoměrná a dostatečně velká – minimálně 2/3 povrchu dlaždice. Přebytečné lepidlo vytlačené do spár je nutné včas odstranit.

Při lepení podlahových dlaždic a obkladů ve venkovním prostředí se doporučuje plné pokrytí lepicí plochy – v případě potřeby použijte kombinovanou metodu, tj. nanesení lepidla jak na podklad, tak i na rub dlaždice. Šířku spár je nutné zachovat podle velikosti dlaždic a podmínek použití (viz technické listy spárovacích směsí Polimin).

Úprava polohy dlaždice:

Polohu dlaždice lze mírně upravit opatrným posunutím po vrstvě lepidla – přibližně do 20 minut po přitlačení (při teplotě cca +22 °C a vlhkosti 60 %).

Spárování a použití povrchu:

Po nalepení obkladu je chůze po povrchu a spárování směsí Polimin Fuga Superflex možné přibližně po 24 hodinách. Provozní zatížení je možné po 3 dnech. Dilatační spáry mezi obklady, v rozích stěn a u sanitárních zařízení se vyplňují sanitárním silikonem.

Podmínky a doba skladování:

Záruční doba skladování v originálním (neporušeném) obalu:

– balení 25 kg: 12 měsíců,

– balení 5 kg: 18 měsíců,

při skladování na suchém místě a teplotě do +40 °C.

Číslo šarže odpovídá datu výroby (uvedeno na obalu).

Doporučení:

Neponořujte obklady do vody před lepením. Při určování tloušťky lepicí vrstvy je třeba zohlednit geometrické odchylky obkladových prvků, například prohnutí povrchu. Při lepení obkladů na slabé podklady s obtížně určitelnou nosností (např. zaprášené nebo špatně čistitelné) se doporučuje provést test přilnavosti – správná příprava podkladu a přilepení testovací dlaždice, následně zhodnotit pevnost spoje po 48 hodinách.

Otevřený čas – doba, během níž je zajištěno spolehlivé přilepení dlaždice (cca 30 minut). Pro ověření, zda je možné dlaždici ještě přilepit, se doporučuje dotknout se lepidla prstem – pokud zůstane lepidlo na prstu, lze ještě lepit; pokud je prst čistý, je nutné starou vrstvu lepidla odstranit a nanést novou.

Nářadí je třeba umýt vodou ihned po použití.

Upozornění:

Výrobek obsahuje cement, který dráždí dýchací cesty a může způsobit vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci při styku s pokožkou. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Při práci používejte ochranný oděv, rukavice, brýle nebo ochrannou masku. V případě kontaktu s pokožkou (nebo vlasy) okamžitě svlékněte znečištěný oděv a opláchněte pokožku proudem vody (sprchou). Při podráždění nebo vyrážce se poraďte s lékařem. V případě zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou po dobu několika minut. Pokud používáte kontaktní čočky, opatrně je vyjměte (pokud to lze snadno provést) a pokračujte ve vyplachování očí vodou. Řiďte se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu. Obsah rozpustného šestimocného chromu (VI) ve směsi $\leq 0,0002$ %.

Bezpečnostní a ekologická pravidla:

Při práci se suchou směsí zabraňte prašnosti; používejte respirátor. Při zasažení očí je okamžitě vyplachujte vodou a poraďte se s lékařem. Náradí a nádoby omyjte čistou vodou ihned po použití. Oplachovou vodu nechte před vylitím do kanalizace odstát. Tuhé zbytky nechte před likvidací vytvrdnout.

Zvláštní informace:

Spolehlivost uvedených údajů je založena na laboratorních zkouškách a praktických zkušenostech a je aktuální k datu uvedenému v technické specifikaci. Kvalita výrobku je zajištěna firemním systémem řízení kvality v souladu s mezinárodní normou ISO 9001.

Použití a provádění prací s tímto materiálem musí odpovídat platným technickým normám a předpisům.

Záruka výrobce:

Výrobce zaručuje, že lepicí směs **Polimin P-24 ELASTIC** odpovídá uvedeným technickým parametrům za podmínky dodržení pravidel přepravy, skladování a aplikace, uvedených v tomto technickém listu. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené použitím materiálu v rozporu s technickou specifikací nebo za jeho nesprávné použití.

Technické parametry:

Parametr	Hodnota
Spotřeba vody na 25 kg suché směsi, l	6,5–7,0
Spotřeba suché směsi, kg/m ² /1 mm	$\geq 1,4$
Plocha pokládky z 1 pytle (25 kg suché směsi) při tloušťce vrstvy 2–3 mm, m ²	6,0
Doba zpracovatelnosti směsi, hod	≥ 2
Max. tloušťka lepicí vrstvy, mm	10
Otevřený čas, min	≥ 30
Možnost spárování, po dnech	≥ 1
Pevnost přilnavosti k betonovému podkladu (po 28 dnech), MPa:	
– keramická dlažba	$\geq 1,8$
– dlažba typu gres (nasákavost do 0,2 %)	$\geq 1,2$
Mrazuvzdornost, cyklů	≥ 75
Provozní teplota, °C	Od -30 do +70
Reakce na oheň	E
Pevnost přilnavosti v podmínkách:	
– po skladování za normálních podmínek	$\geq 1,0$ N/mm ²

Parametr

- po máčení ve vodě
 - po tepelném stárnutí
 - po cyklech mrazu a rozmrazení
- Prodloužený otevřený čas: přilnavost po 30 min
- Posun (smyk), mm

Hodnota

- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- $< 0,5$

Tento dokument pozbývá platnosti vydáním nové verze.

12. 11. 2025