

POLIMIN LC-2 POURING UNDERLAYMENT

PODLAHOVÉ STĚRKY

EN 13813:2002

- **PRO VNITŘNÍ A VENKOVNÍ POUŽITÍ**
- **ODOLNÁ PROTI PRASKÁNÍ**
- **VYSOKÁ PEVNOST V TLAKU**
- **VHODNÁ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ**

Balení:

Papírový pytel, 25 kg

Složení:

Polymer-minerální směs na bázi vysoce kvalitních minerálních pojiv a modifikátorů od předních evropských výrobců.

Použití:

Technologické vlastnosti stěrky **POLIMIN LC-2** umožňují vyrovnávat povrchy stávajících betonových a cementově-pískových potěrů s pevností třídy alespoň 30 N/mm² (M300) před pokládkou obkladů, linolea, koberců apod. Stěrka je vhodná pro systémy podlahového vytápění při důsledném dodržování doporučení výrobce těchto systémů. Tloušťka vrstvy nad topným prvkem musí být minimálně 25 mm.

POLIMIN LC-2 POURING UNDERLAYMENT je cementová samonivelační stěrka pro přípravu podlah před pokládkou obkladů, parket, linolea a jiných krytin v interiéru i exteriéru, a je vhodná i pro použití v systémech podlahového vytápění.

Příprava podkladu:

Podklad musí být:

- stabilní – pevný, dostatečně nosný, odolný proti deformacím, vyzrálý a očištěný od vrstev, které snižují přilnavost; podklady napadené plísní je nutné ošetřit speciálními prostředky.
- Cementové podklady, na které se nanáší podkladní vrstva, musí být vyzrálé minimálně 28 dní, betonové minimálně 3 měsíce.
- očištěné od vrstev, které snižují přilnavost (vápno, olej, tuk, vosk, zbytky olejových a emulzních nátěrů);
- zbavené prachu pomocí průmyslových vysavačů nebo ručním vysáváním či zametením;
- napenetrované pro vytvoření kontaktní vrstvy se používají penetrace Polimin řady AC.

Příprava směsi:

Suchá směs z pytle se nasype do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody (poměr viz tabulka 1 výše) a míchá se pomocí nízkootáčkového míchadla do získání homogenní konzistence. Hotová směs se nechá odležet 3–5 minut a poté znovu promíchá. Připravenou směs je nutné spotřebovat do 20–30 minut.

Pracovní nástroje:

Nádoby z nerezových materiálů, nízkootáčkové míchadlo s nástavcem pro míchání, vodící latě pro nivelaci, ježkový váleček, hliníková lať 2–3 metry, nerezová stěrka pro vyrovnání.

Aplikace:

Vytvoření dilatačních spár. Před samotným litím podkladní vrstvy je nutné oddělit plochu od stěn, sloupů a dalších stavebních prvků, které zasahují do vrstvy potěru, a to pomocí speciálních dilatačních pásků. V místech prahů je nutné vždy vytvořit dilatační spáry nebo se instalují dilatační pásy. Plochy větší než 20 m²

je nutné rozdělit na menší úseky o velikosti 10–15 m². Dilatační spáry v podkladu se musí přenést i do všech následných vrstev. Tyto spáry se vyplňují silikonovými tmely.

Nanášení potěru. Samonivelační potěr se aplikuje vyléváním na připravený podklad a následným rozprostřením. Pro dosažení rovného povrchu se doporučuje použít vodící lišty (majáky) nastavené podle projektované úrovně podlahy. Vymezenou technologickou plochu je třeba zaplnit během 20–30 minut (doba zpracovatelnosti směsi). Při vrstvě potěru nad 40 mm se doporučuje přidat při přípravě směsi keramzit (2,5–3 kg na 25 kg suché směsi) nebo drcený žulový štěrk o zrnitosti 2–5 mm v množství 7,0–7,5 kg na 25 kg suché směsi POLIMIN LC-2 a použít ocelovou výztužnou kari síť.

Péče o potěr po aplikaci. Během práce a v prvních 2–3 dnech je nutné chránit čerstvý potěr před příliš rychlým vysycháním, přímým slunečním zářením, nízkou vlhkostí a průvanem. Pro vytvoření vhodných podmínek pro tuhnutí by měl být čerstvě nanesený potěr (v závislosti na tloušťce vrstvy) zakryt fólií nebo pravidelně zvlhčován čistou vodou. Doporučená vlhkost vzduchu v místnosti během prvních 2–3 dnů by měla být $\geq 60\%$.

Použití a dokončovací práce. Pěší provoz je možný nejdříve po 24 hodinách, pokládka finálních krytin – až po dosažení provozní vlhkosti (max. 4 %), ale nejdříve po 7 dnech. Dosažení provozní vlhkosti závisí na tloušťce vrstvy a teplotně-vlhkostních podmínkách v místnosti. Před pokládkou finální vrstvy je třeba povrch potěru napenetrovat penetrací Polimin skupiny AC. Aplikace při teplotě od +5 °C do +30 °C.

Podmínky a doba skladování:

V originálním (neporušeném) obalu a na suchém místě, při teplotě nepřesahující +40 °C. Záruční doba skladování je 12 měsíců od data výroby (uvedeného na obalu). Číslo šarže odpovídá datu výroby.

Doporučení:

- Nesprávné množství vody vede ke zvýšeným smršťovacím deformacím a snížení pevnosti potěru. Množství vody je třeba vybírat v rámci doporučeného rozmezí (uvedeno v tabulce 1) tak, aby se zabránilo vzniku vodního filmu na povrchu hotové směsi v nádobě.
- Nářadí je nutné umýt vodou ihned po použití.
- Výrobek obsahuje cement. Dráždí dýchací cesty a pokožku. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou reakci při styku s pokožkou. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, brýle nebo obličejovou masku. V případě kontaktu s pokožkou (nebo vlasy) ihned odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte pokožku proudem vody (sprchou). Při podráždění pokožky nebo výskytu vyrážky vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zasažení očí je opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout) a pokračujte v oplachování očí. Řiďte se pokyny bezpečnostního listu. Obsah rozpustného šestimocného chromu (VI) v hotové směsi výrobku je $\leq 0,0002\%$.

Bezpečnostní a ekologická pravidla:

Při práci se suchou směsí zabraňte prašnosti, používejte respirátor. Při zasažení očí směsí je ihned vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Nářadí a nádoby omývejte ihned po použití čistou vodou. Oplachovou vodu před vylitím do kanalizace nechte odstát. Tuhé zbytky nechte vytvrdnout před likvidací.

Zvláštní informace:

Spolehlivost uvedených údajů je založena na laboratorních zkouškách a praktických zkušenostech a je aktuální k datu uvedenému v technické specifikaci. Použití a provádění prací s tímto materiálem musí probíhat v souladu s platnými normami a předpisy.

Záruka výrobce:

Výrobce zaručuje, že směs **Polimin LC-2 POURING UNDERLAYMENT** odpovídá uvedeným technickým parametrům za podmínky dodržení pravidel přepravy, skladování a aplikace uvedených v tomto technickém popisu. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s technickou specifikací nebo jeho nevhodným použitím.

Technické parametry:

Parametr	Hodnota
Spotřeba vody na 25 kg suché směsi, l	od 3,5 do 4,0
Spotřeba vody na 1 kg suché směsi, l	od 0,14 do 0,16
Průměrná spotřeba směsi na 1 m ² /1 mm tloušťky, kg	1,9
Doporučená tloušťka vrstvy, mm	od 3 do 15
Doba zpracovatelnosti, min	od 20 do 30
Možnost pochůzího zatížení, po hodinách	≥ 24
Možnost pokládky následných vrstev (zbytková vlhkost ≤ 1,5 %)	po 2–3 týdnech
Reakce na oheň	A1fl
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C 30
Pevnost v tahu za ohybu	F5

* Provoz podlahového vytápění je možný nejdříve 28 dní po nalití.

** Spotřeba materiálu závisí na nerovnostech podkladu a zručnosti pracovníka.

Upozornění! Nesprávné množství vody vede ke vzniku smršťovacích trhlin, snížení pevnosti a odlupování od podkladu.

Tento dokument pozbývá platnosti vydáním nové verze.

13. 11. 2025