

POLIMIN LC-2 SAMONIVELAČNÍ SMĚS

Technický list / Technical Data Sheet



POLIMIN LC-2 SAMONIVELAČNÍ POTĚR

CT-C30-F5 dle EN 13813:2002



URČENO PRO
BYTOVÉ A
KOMERČNÍ
PROSTORY



VYSOKÁ
PEVNOST
– AŽ 30 N/mm²



VYNIKAJÍCÍ
TEKUTOST
/ SAMOPHYB



VHODNÉ PRO
PODLAHOVÉ
TOPENÍ



PODKLAD PRO
KERAMICKOU
DLAŽBU A
PARKETY

Balení:

papírový sáček

25 kg

Klasifikace:

TYP CT-C30-F5 — cementová směs určená pro realizaci podlahových potěrů.

Technické parametry:

Třída reakce na oheň:	A1fl
Uvolňování korozivních látek:	CT
Pevnost v tlaku:	≥ 30 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 5 N/mm ²
Možnost technologického pochůzového zatížení:	po 24 hodinách
Spotřeba vody na 25 kg suché směsi:	3,5–4,0 l
Zpracovatelnost směsi:	minimálně 20 minut
Doporučená tloušťka vrstvy:	od 8 do 100 mm*
Teplotní odolnost v provozu:	od -30 do +70 °C

Uvedené hodnoty platí za normálních podmínek (teplota +20–22 °C, relativní vlhkost vzduchu 55–60 %).

Použití:

Směs je určena pro použití v suchých i vlhkých prostorách k vytvoření vyrovnávací vrstvy na betonových a cementově-pískových podkladech před pokládkou finálních podlahových krytin (litá polymerní podlaha, keramická a jiná dlažba, parkety, laminát, linoleum, koberec apod.). Je vhodná i pro instalaci podlahového vytápění – k zalévání vodních a elektrických topných prvků, a rovněž pro zhotovení potěru na tepelně izolačních deskách. Možné je také použití ve venkovních prostorách – v místech, která nejsou vystavena trvalé vlhkosti.

Příprava podkladu:

Podklad musí být:

- Stabílní – dostatečně pevný, nosný, odolný vůči deformacím a vyzrálý. Cementové potěry určené pro

aplikaci vyrovnávacích vrstev musí být vyzrálé minimálně 28 dní, betonové podklady minimálně 3 měsíce.

• Očištěný od nesoudržných částí a nečistot, které snižují přilnavost (vápno, oleje, tuky, vosk, zbytky olejových a emulzních barev). Podklady s projevy biokorozí je nutné předem ošetřit speciálními prostředky.

• Zbavený prachu – pomocí průmyslového vysavače nebo ručně.

• Penetrovaný – pro vytvoření kontaktní vrstvy se doporučuje použít adhezni penetraci POLIMIN AC-4; pro silně savé podklady hloubkově penetrující prostředky POLIMIN AC-5 nebo AC-5 concentrate.

Podrobné pokyny pro přípravu podkladu podle typu konstrukce podlahy:

Konstrukce podlahy	Způsob přípravy
Potěr spojený s podkladem („spojený potěr“) doporučená tloušťka vrstvy min. 10 mm	Pevný (pevnost min. 30 N/mm ²) a vyzrálý podklad se očistí od všech nečistot snižujících přilnavost (prach, tuky, zbytky barev). Povrchové praskliny a rýhy bez otevření je nutné rozšířit a vyspravit. Podklad se zbaví prachu. Bezprostředně před aplikací se povrch penetruje adhezni penetrací POLIMIN AC-4.
Potěr na separační vrstvě doporučená tloušťka vrstvy min. 35 mm, pod dlažbu min. 40 mm	Pokud má podklad nedostatečnou pevnost (méně než 30 N/mm ²), doporučuje se aplikace na separační vrstvu – polyetylenová fólie tloušťky 0,2 mm. Fólie se pokládá s přesahem na stěny (na okrajové pásy) až do výšky plánované vrstvy. Přesahy fólie se provádějí s přesahem min. 50 mm. Směs se aplikuje přímo na fólii.
Plovoucí potěr na tepelně izolačních deskách doporučená tloušťka vrstvy min. 40 mm, pod dlažbu min. 50 mm	Tepelně izolační desky se pokládají těsně vedle sebe na rovný podklad ve střídavém (šachovnicovém) uspořádání. Následně se pokládá separační vrstva – PE fólie tloušťky 0,2 mm s přesahem na stěny přes okrajové pásy. Přesahy fólie musí být min. 50 mm. Směs se nanáší přímo na fólii.
Potěr s podlahovým vytápěním (systém „teplá podlaha“) doporučená tloušťka vrstvy min. 45 mm	Systém podlahového vytápění (vodní i elektrický) musí být nainstalován dle pokynů výrobce. U vodního systému musí být potrubí před zalitím naplněno vodou. Celková tloušťka potěru musí být min. 45 mm, přičemž nad topnými prvky min. 25 mm. Systém se uvádí do provozu „počátečním zahřátím“. První spuštění se provádí nejdříve 21 dní po aplikaci. První 3 dny se udržuje teplota 20–25 °C, poté se každý den zvyšuje o 3–5 °C až na maximální hodnotu a drží se 3–5 dní.



Poznámka: Údaje uvedené v tabulkách technických parametrů mají pouze informativní charakter a nemohou být základem pro uplatnění reklamace. Výrobky značky POLIMIN jsou neustále inovovány, a proto mohou být technické parametry změněny bez předchozího upozornění zákazníka.

POLIMIN LC-2 SAMONIVELAČNÍ SMĚS

Technický list / Technical Data Sheet

PROVÁDĚNÍ PRACÍ Obecné podmínky:

Dokončovací práce se doporučují provádět při teplotě okolního prostředí od +5 do +35 °C a při relativní vlhkosti vzduchu nepřesahující 60 %. Teplota povrchu podkladu musí být minimálně +5 °C a maximálně +25 °C.

Před zahájením aplikace vyrovnávací vrstvy je nutné:

- Provést rozdělení podlahové plochy na pracovní záběry (etapy);
- Vyznačit na stěnách a sloupech úroveň čisté podlahy;
- Osadit vodící lišty (majáky), které zajistí požadovanou tloušťku vrstvy;
- Zajistit provedení dilatačních spár.

Pracovní nástroje:

Nádoby z nerezového materiálu, nízkootáčková míchací vrtačka s míchacím nástavcem, vodící lišty (majáky) pro nivelaci, hliníkové nebo nerezové hlinítko délky 2–3 metry, nerezové hladítko, hliníkové pravítko, stahovací lať pro zarovnání povrchu.

Zhotovení dilatačních spár:

Před zalitím potěru je nutné oddělit podkladovou vrstvu od stěn, sloupů a dalších konstrukčních prvků, které zasahují do plochy zalévání, pomocí speciálních dilatačních profilů (dilatačních/okrajových pásek).

Na prahových přechodech mezi místnostmi se vždy provádějí dilatační spáry nebo se osazují dilatační profily. Plochy větší než 20 m² se rozdělují na menší úseky o velikosti 10–15 m².

Dilatační spáry v podkladu musí být přeneseny i do všech následných vrstev podlahy. Vyplnění dilatačních spár se provádí silikonovými tmely.

Příprava směsi:

Suchou směs nasypte z obalu do nádoby s předem odměřeným množstvím čisté vody (0,14–0,16 l na 1 kg suché směsi) a míchejte pomocí nízkootáčkového míchadla, dokud nevznikne homogenní hmota. Směs nechte odstát 3–5 minut a poté znovu krátce promíchejte.

Důležité: použití nesprávného množství vody může vést ke vzniku nebo zhoršení smršťovacích trhlin, snížení pevnosti a odlupování potěru od podkladu. Poměr suché směsi a vody proto musí být přísně dodržen dle pokynů výrobce – začněte s minimálním množstvím vody a postupně přidávejte, dokud směs nedosáhne požadované konzistence, přičemž nesmí dojít k jejímu rozvrstvení po odstátí 3–5 minut.

Připravenou směs je nutné zpracovat během 20–30 minut.

Aplikace potěru:

Směs se nalévá na připravený podklad a následně se roztahuje pomocí latě, hladítka nebo hlinítko. Pro dosažení rovného povrchu se doporučuje použití vodících lišt (majáků), nastavených dle projektové výšky podlahy. Pracovní záběr je nutné kompletně vyplnit během 20–30 minut – v tomto čase je směs zpracovatelná.

Při aplikaci vrstvy silnější než 40 mm se doporučuje do směsi přidat: – expandovaný jíla (keramzit): 2,5–3 kg na 25 kg suché směsi, nebo – drcený kamenivo (žula) frakce 2–5 mm: 7,0–7,5 kg na 25 kg směsi POLIMIN LC-2, a dále použít kompozitní výztužnou síť.

Datum vydání:

14.01.2026

Péče o potěr po aplikaci:

Během tuhnutí a zrání směsi je nutné zabránit přímému slunečnímu záření a průvanu. Je třeba zajistit dostatečné větrání a cirkulaci vzduchu v místnosti, zejména během prvních dvou dnů po nanesení.

Pro vytvoření optimálních podmínek pro tvrdnutí se čerstvě nanesená směs – v závislosti na objemu zalévky – zakrývá polyetylenovou fólií nebo se pravidelně zvlhčuje čistou vodou.

V průběhu prvních 2–3 dnů se doporučuje udržovat relativní vlhkost vzduchu v místnosti na úrovni alespoň 60 %.

Doba připravenosti k dalším pracím:

- Pochůznost – nejdříve po 24 hodinách;
- Aplikace krytin s lepidly na vodní bázi (např. pokládka keramické dlažby) – po 3 dnech;
- Aplikace krytin s lepidly na bázi organických rozpouštědel (včetně lakování, pokládky parket apod.) – po dosažení výpočtové zbytkové vlhkosti podkladu ($\leq 1,5$ %) a požadované pevnosti, nejdříve však po 7 dnech;
- Rychlost dosažení požadované vlhkosti podkladu závisí na tloušťce vrstvy a klimatických podmínkách (teplota, vlhkost vzduchu).
- První spuštění systému podlahového vytápění – po 21 dnech. První tři dny se ohřev nastavuje na 20–25 °C, poté se teplota denně zvyšuje o 3–5 °C až do maximální hodnoty (55 °C), která se udržuje po dobu 3–5 dnů.
- Plné zatížení podlahy při provozu systému vytápění – po 28 dnech.

Spotřeba:

Spotřeba suché směsi:	cca 1,9 kg/m ² na 1 mm tloušťky vrstvy
Plocha pokrytá 1 pytlkem (25 kg) při tloušťce vrstvy 10 mm:	cca 1,3 m ²

Skutečná spotřeba závisí na rovinosti podkladu a zkušenostech zhotovitele.

Skladování a trvanlivost:

Záruční doba skladování v neporušeném (originálním) obalu je 9 měsíců od data výroby (uvedeného na obalu), za podmínky skladování v suchém, krytém prostoru při teplotě nepřesahující +40 °C.

Číslo šarže odpovídá datu výroby.

Bezpečnostní a ekologické pokyny:

Při práci se suchou směsí se vyhýbejte prašnosti a používejte osobní ochranné pomůcky (pracovní oděv, rukavice, ochranné brýle, respirátor). Nářadí a nádoby je třeba ihned po použití omýt čistou vodou. Oplachovou vodu nechte před vypuštěním do kanalizace odstát. Hustý zbytek nechte před likvidací zatvrdnout. Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu a v příslušném bezpečnostním listu.

Záruka výrobce:

Výrobce zaručuje, že podlahová směs POLIMIN LC-2 odpovídá deklarovaným technickým parametrům za předpokladu dodržení podmínek přepravy, skladování a použití uvedených v tomto technickém listu. Výrobce nenese odpovědnost za použití výrobku k jinému než určenému účelu.

Informace obsažené v tomto technickém listu představují základní pokyny k použití výrobku a nezabývají uživatele povinností provádět práce v souladu se stavebními normami a bezpečnostními předpisy. Ode dne vydání tohoto technického listu pozbývají platnosti všechny předchozí verze.