

POLIMIN TP-5 WARM FLOOR

Technický list / Technický popis produktu



POLIMIN TP-5 WARM FLOOR

CA-C16-F5 dle EN 13813:2002



PRO BYTOVÉ
PROSTORY



PEVNOST
V TLAKU
16 N/mm²



VYSOKÁ
TEKUTOST



VHODNÝ PRO
PODLAHOVÉ
VYTÁPĚNÍ



POD KERAMICKÉ
DLAŽBY,
LINOLEUM A
KOBERCE

Balení:

papírový sáček

25 kg

Klasifikace:

Typ CA-C16-F5 – Samonivelační lité potěr na bázi síranu vápenatého (anhydritu) pro použití v interiéru.

Technické parametry:

Třída reakce na oheň:	A1fl
Uvolňování korozivních látek / hodnota pH:	CA / ≥ 7
Pevnost v tlaku:	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tahu za ohybu:	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Možnost pochůzí:	po 6 hodinách
Spotřeba vody na 25 kg suché směsi:	4,0–4,5 litru
Zpracovatelnost směsi:	min. 20 minut
Doporučená tloušťka vrstvy:	2–50 mm
Teplotní odolnost v provozu:	od 0 do +70 °C

Uvedené hodnoty platí za normálních podmínek (+20–22 °C a 55–60 % relativní vlhkosti).

Použití:

Směs je určena pro použití v suchých a vlhkých obytných, užitkových a administrativních prostorách s nízkou intenzitou zatížení. Používá se k vytvoření vyrovnávací vrstvy na betonových a cementově-pískových podkladech před pokládkou konečných podlahových krytin (keramická nebo PVC dlažba, laminát, linoleum, koberec apod.). Je vhodná pro použití v systémech podlahového vytápění – pro zalévání vodních i elektrických topných systémů a pro pokládku na tepelněizolační desky. Doporučuje se jak pro ruční, tak i strojní zpracování.

Příprava podkladu:

- stabilní – pevný, dostatečně nosný, odolný proti deformacím, vyzrálý. Cementové podklady, na které se nanáší vyrovnávací vrstvy, musí být vyzrálé minimálně 28 dní, betonové podklady minimálně 3 měsíce;
- čistý – bez slabých míst a vrstev, které snižují přilnavost

(vápno, olej, tuky, vosk, zbytky olejových a emulzních nátěrů); podklady se stopami biologické koroze je nutné předem ošetřit speciálními prostředky;

- zbavený prachu – pomocí průmyslového vysavače nebo ručně;
- napenetrovaný – pro vytvoření kontaktní vrstvy se používá adhezni penetrace POLIMIN AC-4, pro silně savé podklady hloubkově penetrační nátěr POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.

Podrobné pokyny pro přípravu podkladu podle typu konstrukce podlahy:

Konstrukce podlahy	Způsob přípravy
Vrstva potěru spojená s podkladem („spojený potěr“), tloušťka vrstvy min. 10 mm	Odstranit nebo očistit všechny části s nízkou soudržností; odstranit prach. Pokud jsou na povrchu jemné trhliny nebo škrábance bez otevřeného švu – rozšířit a vyplnit vhodnou výplní. Povrch důkladně odprašit. Bezprostředně před aplikací potěrní směsi provést penetraci podkladu adhezni penetrací (např. POLIMIN AC 4).
Potěr na separační vrstvě – tloušťka vrstvy min. 35 mm, při následné pokládce dlažby min. 40 mm	Pokud podklad nemá dostatečnou pevnost ($< 16 \text{ N/mm}^2$), doporučuje se provést vyrovnání podlahy na separační vrstvě: použít polyethylenovou fólii (PE) tloušťky 0,2 mm. Fólie se pokládá rovnoměrně s přesahem na stěny (na okrajové izolační pásy) až do projektované výšky potěru; při spojování dílů se překryv provádí s přesahem minimálně 50 mm. Potěrová směs se aplikuje přímo na fólii.
Plovoucí potěr na tepelně izolačních deskách – tloušťka vrstvy min. 40 mm, při další dlažbě min. 50 mm	Izolační desky se ukládají těsně vedle sebe na rovný podklad ve střídavém (šachovnicovém) uspořádání. Na desky se následně položí separační vrstva – PE fólie 0,2 mm tloušťky s přesahem na stěny přes izolační pásy. Při spojování dílců překryv minimálně 50 mm. Potěr se vylévá přímo na fólii.
Potěr v systému podlahového topení („teplá podlaha“) – celková tloušťka potěru do 50 mm	Systém podlahového topení (vodní nebo elektrický) montujte dle doporučení výrobce. Při použití vodního topení musí být potrubí před zalitím naplněné vodou. Tloušťka potěru nad topnými prvky musí být minimálně rovna průměru topného prvku. Např.: pokud je kabel 3 mm – nad ním musí být 3–12 mm potěru; při kabelu 7 mm – nad ním 7–8 mm. Pro potrubí s dia. 16–18 mm musí být potěr nad trubkou minimálně 16–18 mm. Systém podlahového vytápění se uvádí do provozu metodou „počátečního prohřevu“. První zapnutí topení nejdříve po 21 dnech od zalití. První 3 dny zahřívání 20–25 °C, poté denně zvyšovat o 3–5 °C až na max. teplotu a udržet 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 TP-5 WARM FLOOR

Technický list / Technický popis produktu

PROVÁDĚNÍ PRACÍ Obecná ustanovení:

Práce se doporučuje provádět při teplotě okolního prostředí od +5 do +35 °C a relativní vlhkosti vzduchu nejvýše 60 %. Teplota povrchu podkladu musí být mezi +5 a +25 °C. Před zahájením pokládky vyrovnávací vrstvy podlahy je nutné:

- rozdělít podlahovou plochu na pracovní úseky (záběry);
- na stěnách a sloupech vyznačit úroveň finální podlahy;
- osadit vodící latě / lišty (majáky), které zajistí správnou tloušťku potěru;
- připravit dilatační spáry;
- pokud je plánována instalace „teplé podlahy“ s topnými prvky – systém musí být nainstalován, zapojen a otestován funkcí topení.

Nářadí a pomůcky:

Nádoby z nerezové oceli (nebo jiného vhodného materiálu), nízkootáčkový mixer s míchací metlou, nivelizační majáky, vodováha / latě 2–3 m pro kontrolu rovinnosti, nerezová hladítka / stěrky, pravidlo, rovná vyrovnávací lišta, jehlový váleček (výška jehel 10–40 mm, volena podle plánované tloušťky vrstvy).

Dilatační spáry:

Před zahájením lité vyrovnávací vrstvy je nutné oddělit ji od stěn, sloupů a dalších stavebních prvků na podlaze pomocí okrajových dilatačních pásek (např. pěnových lemovacích pásků). V místě prahů dveří se vždy vytvářejí dilatační spáry nebo osazují dilatační profily. Prostory větší než 50 m² je třeba rozdělít na menší sekce (mapy) o ploše 15–20 m². Dilatace ze základní vrstvy se přenášejí i do všech následných vrstev podlahového systému. Spáry se vyplňují silikonovým tmelem.

Příprava směsi:

Suchou směs nasypte do nádoby s přesně odměřeným množstvím čisté vody (0,17–0,19 l na 1 kg) a promíchejte nízkootáčkovým míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek.

Nechte směs odležet 3–5 minut, poté znovu krátce promíchejte. Důležité: Použití nesprávného množství vody může vést ke vzniku nebo zvětšení smršťovacích trhlin, snížení pevnosti a odlupování potěru od podkladu. Doporučuje se začít s menším množstvím vody podle pokynů výrobce a případně opatrně přidávat, až se dosáhne požadované konzistence. Směs nesmí vykazovat známky separace po odležení.

Připravenou směs je nutné zpracovat do 20–30 minut.

Aplikace potěru:

Připravenou směs nalijte na předem připravený podklad a rozprostřete vyrovnávací latí, hladítkem nebo hliníkovým pravítkem. Po aplikaci směsi je nutné odstranit vzduchové bubliny pomocí jehlového válečku (odvzdušnění). Každý technologický úsek musí být zpracován během 20–30 minut od přípravy směsi.

Datum vydání:

14.01.2026

Péče o potěr po pokládce:

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 6 hodinách;
- Aplikace krytin s lepidly na vodní bázi (např. pokládka keramické dlažby) – po 7 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, kg/m ² na 1 mm vrstvy	od 1,8
*Plocha pokrytí z 1 pytle (25 kg) při tloušťce vrstvy 10 mm	cca 1,4 m ²

*Spotřeba materiálu závisí na rovinnosti podkladu a odborné způsobilosti pracovníka.

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). Náradí 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 TP-5 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.