

POLIMIN TP-5 WARM FLOOR
PODLAHOVÉ POTĚRY
EN 13813:2002

- PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ
- ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI SMRŠŤOVÁNÍ
- VHODNÁ PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ
- ODOLNÁ PROTI PRASKÁNÍ
- VYSOKÁ PEVNOST V TLAKU
- VHODNÁ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Balení:

Papírový pytel – 25 kg

Složení:

Směs na bázi síranu vápenatého určená pro vnitřní použití.

Použití:

Samonivelační směs určená k vytvoření vyrovnávací vrstvy (2–50 mm) na betonových podkladech, cementových potěrech, pro instalaci podlah s vodním nebo elektrickým vytápěním. Je vhodná jako podklad pod linoleum, laminát, keramickou dlažbu a další podlahové krytiny v obytných, veřejných, administrativních a technických prostorách s nízkou intenzitou působení kapalin.

Příprava podkladu:

Podklad musí být nenasákavý, tuhý, pevný (tlaková pevnost minimálně 16 N/mm²) a odolný vůči deformaci způsobené vnějšími zatíženími. Stáří podkladu v době provádění prací musí být minimálně 28 dní. Keramické a kamenné dlažby, stejně jako dřevěné, polymerní a asfaltové vrstvy, je nutné odstranit. Podklad se očistí od výstupků, slabých míst a látek snižujících přilnavost (tuky, oleje, nátěry apod.). Slabou povrchovou vrstvu betonu je třeba odstranit pomocí pískování, broušení nebo ocelového kartáče. Prach se důkladně vysaje. Očištěný povrch se napustí penetračním nátěrem Polimin skupiny AC a nechá se působit minimálně 4 hodiny. Nedostatečná kvalita přípravných prací může vést k odlupování nebo praskání aplikované podlahy.

Aplikace směsi:

Hotová směs se vylije na připravený podklad a rovnoměrně rozetřete pomocí jehličkového válečku. Je nezbytné provést dilatační spáry u dveřních otvorů, stěn a sloupů. V místnostech nad 50 m² je nutné rozdělit plochu na segmenty o velikosti 15–20 m². Podklad nesmí být deformovatelný (vyzrálý ≥ 3 měsíce), pevný (tlaková pevnost ≥ 16 N/mm²), bez cementového filmu, od prachu a napenetrovaný materiály Polimin skupiny AC.

Pracovní nářadí:

Nádoby z nerezového materiálu, pomaloběžné míchadlo, nivelační latě, nerezové hladítko pro vyrovnání povrchu, jehličkový váleček.

Michání směsi:

Směs se postupně sype do nádoby s odměřeným množstvím vody o teplotě +15 až +20 °C a současně se míchá, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. V případě zhoustnutí směsi během její doby zpracovatelnosti je možné obnovit její tekutost opětovným promícháním bez přidání vody.

Aplikace:

Je nutné zajistit oddělení vrstvy od svislých konstrukcí pomocí pěnových nebo molitanových pásků o tloušťce 3–5 mm po obvodu stěn, sloupů a základů. po celé projektované výšce podlahové konstrukce. Směs se rozlévá na připravený podklad v pruzích 30–40 cm a roztírá se širokou stěrkou nebo latí (následně se povrch upraví jehličkovým válečkem). U ploch nad 16–20 m² je třeba provést dilatační spáry. Pokud byly spáry již v podkladu, musí být přeneseny do dalších vrstev. Práce se provádějí při teplotě podkladu od +5 do +30 °C a relativní vlhkosti vzduchu minimálně 60 %. Čerstvě nanesený materiál je třeba chránit před vysycháním – zabránit průvanu. Spotřeba materiálu závisí na nerovnosti podkladu a zručnosti pracovníka. Přesnější hodnoty lze stanovit zkušební aplikací na daný podklad. Průměrná spotřeba suché směsi je 1,8 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

Podmínky a doba skladování:

Ve firemním obalu, na suchém místě, při teplotě nepřesahující +40 °C je garantována doba skladovatelnosti 9 měsíců od data výroby (uvedeného na obalu). Číslo šarže odpovídá datu výroby.

Doporučení:

Práce se doporučuje provádět při teplotě podkladu a okolního vzduchu od +5 do +30 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60–65 %. Průvan, vysoká teplota a příliš savý podklad zkracují otevřenou dobu směsi, zatímco nízká teplota a zvýšená vlhkost zpomalují proces tvrdnutí směsi.

Bezpečnostní a ekologická pravidla:

Při práci se suchou směsí zabraňte vzniku prachu a používejte respirátor. V případě zasažení očí směsí je ihned vypláchněte čistou vodou a vyhledejte lékařské ošetření. Nářadí a nádoby je třeba umýt čistou vodou ihned po použití. Oplachovou vodu je nutné před vypuštěním do kanalizace nechat usadit. Zbylý materiál je nutné nechat před likvidací ztuhnout.

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 materiálem musí být v souladu s platnými normami a předpisy.

Záruky výrobce:

Výrobce zaručuje, že směs Polimin TP-5 WARM FLOOR splňuje uvedené technické parametry za podmínky dodržení pravidel přepravy, skladování a aplikace uvedených v tomto technickém listu. Výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé použitím výrobku v rozporu s technickými specifikacemi nebo při nesprávném použití.

Technické parametry:

Parametr	Hodnota
Potřeba vody na 25 kg suché směsi, l	4,0-4,5
1 kg suché směsi smíchat s, l čisté vody	0,16-0,18
Průměrná spotřeba směsi na 1 m ² / 1 mm tloušťky vrstvy, kg	1,8
Doporučená tloušťka vrstvy, mm	2-50
Doba zpracovatelnosti, minut	20-30
Možnost pochůzí aplikované vrstvy, nejdříve než, hodin	6
Možnost pokládky krytin, po dnech (zbytková vlhkost nesmí přesáhnout 1,5 %)	7
Reakce na oheň	A1fl

Parametr	Hodnota
Emise korozivních látek	CA
Tlaková pevnost	C 16
Pevnost v tahu za ohybu	F5

* Provoz podlahového vytápění je možný nejdříve po 28 dnech od aplikace.

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

Tento dokument pozbývá platnosti vydáním nové verze.

Datum: 13.11.2025