

POLIMIN P -24 ELASTIC

Technický list / Technical Data Sheet



POLIMIN P-24 ELASTIC PRUŽNÉ LEPIDLO WHITE / GREY

TYP C2TE DLE EN 12004-1:2017



PRO VNĚJŠÍ I
VNITŘNÍ POUŽITÍ



VHODNÉ PRO
BALKONY
A TERASY



VHODNÉ PRO
PDLAHY S VODNÍM
NEBO ELEKTRICKÝM
VYTÁPENÍM



PRO DLAŽBU
FORMÁTU „L“ A
DLAŽDICE-PRKNA
„SLIM“



UMOŽŇUJE
POKLÁDKU
DLAŽDICE
NA DLAŽDICI

Balení:

sáček na zip / papírový sáček

5 / 25 kg

Klasifikace:

Typ C2TE — vylepšená cementová lepicí směs s omezeným skluzem a prodlouženou otevřenou dobou.

Technické parametry:

Reakce na oheň:	E
Pevnost spoje v tahu, N/mm ² : po vytvrzení za normálních podmínek: po uložení ve vodě: po tepelném stárnutí: po cyklech zmrazování a rozmrazování:	≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 1,0
Prodloužená otevřená doba: Pevnost spoje po 30 minutách:	≥ 0,5 N/mm ²
Skluz:	< 0,5 mm
Množství vody: na 25 kg suché směsi: na 5 kg suché směsi:	6,5–7,0 l 1,3–1,4 l
Spotřeba suché směsi:	od 1,3 kg/m ² na 1 mm vrstvy
Doba zpracovatelnosti směsi:	min. 2 hodiny
Maximální tloušťka lepicí vrstvy:	10 mm
Teplotní odolnost:	od -30 °C do +70 °C

Použití:

Lepicí směs POLIMIN P-24 je určena pro lepení obkladů a dlažeb běžného i velkoformátového formátu uvnitř i vně budov.

Vhodná pro všechny typy minerálních podkladů, sádkartonové desky, OSB desky, a také: podlahové vytápění (s elektrickými i vodními topnými prvky), sprchové kouty, balkony, terasy, krby a kamna.

Použití keramických a kamenných obkladů:

Typ obkladu / dlažby	Možnost použití
Keramické obklady a mozaika	+
Terakotové obklady	+
Klinkerové obklady	+
Keramická dlažba a slinutá dlažba (gres, dlažba na podlahy)	+
Přírodní kámen necitlivý na změnu barvy	+
Mramor, přírodní kámen citlivý na změnu barvy	+ (pouze P 24 bílý)
Skleněná a zrcadlová mozaika, obklady	+ (pouze P 24 bílý, po testování)

Lepení dlaždic různých formátů na vodorovné a svislé plochy:

Typ / formát dlaždice	Možnost použití
Standardní rozměry (≤ 60×60 cm)	+
Velkoformátové rozměry „L“ (≥ 60×60 cm, ≤ 120×80 cm)	+
Dlaždice ve formátu „slim“ (90×15 cm; 100×25 cm)	+

Lepení obkladů a dlažby na vodorovné a svislé plochy v interiéru i exteriéru:

Oblast použití	Možnost použití
Bytová výstavba	+
Kuchyně, koupelny, sprchy, prádelny	+
Balkony, terasy, garáže, sokly	+
Obklady a dlažba na podlahové/stenové vytápění	+
Obchodní a kancelářské prostory, veřejné budovy s vysokým nebo středním zatížením	+



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 P -24 ELASTIC

Technický list / Technical Data Sheet

Lepení obkladů a dlažby na běžné stavební podklady:

Typ podkladu	Možnost použití
Beton	+
Cementové potěry	+
Anhydritové potěry	+
Cementové, vápenocementové a anhydritové omítky	+
Stěny z pórobetonu (buněčný beton)	+
Stěny ze silikátových cihel nebo dutinových bloků	+
Stěny z keramických cihel nebo dutinových bloků	+
Stěny ze sádrových tvárnic	+
Cementové podlahy s vodním nebo elektrickým podlahovým vytápěním	+
Omítky s nástěnným vytápěním	+
Sádkartonové, sádrovláknité a cementovláknité desky	+
Dřevotřískové desky pro podlahy (tloušťka od 25 mm) a pro stěny (tloušťka od 18 mm)	+
OSB desky třídy OSB/3 a OSB/4	+
Stávající keramické a kamenné obklady (metoda „obklad na obklad“)	+

Příprava podkladu:

Podklad musí být:

- Stabílní – dostatečně nosný, vyztužený a soudržný;
- Rovný – odchylky povrchu na délce 2 m nesmí překročit následující hodnoty: u stěn ve svislém směru – max. 3 mm, ve vodorovném směru – max. 6 mm, u podlah – max. 4 mm. V případě potřeby je nutné podklad předem vyrovnat pomocí stěrek (vodorovné plochy) nebo omítek (svislé plochy);
- Čistý – zbavený vrstev snižujících přilnavost, jako jsou vápno, olej, maziva, vosk, zbytky olejových a emulzních nátěrů, nebo glazura na obkladech. Plochy napadené plísní či houbami je třeba předem ošetřit speciálními protiplísňovými prostředky;
- Zbavený prachu – vysát průmyslovým vysavačem nebo důkladně zameten;
- Penetrovaný – za účelem zpevnění podkladu a prodloužení otevřené doby lepicí malty;
- Vnitřní povrchy stěn v koupelnách, sprchách a nádržích musí být před zahájením obkládání opatřeny hydroizolačními materiály řady POLIMIN Gi.

Podrobný návod na přípravu podkladu podle jeho typu:

Typ podkladu	Postup přípravy
Slabé podklady (části nebo plochy, které při poklepání vydávají tlumený zvuk, mají puchýře nebo olupování)	Tyto části je nutno odstranit nebo důkladně očistit, odstranit prach, penetrovat penetrací POLIMIN AC 5 / AC 5 concentrate, dále zarovnat – stěrkami pro vodorovné plochy nebo omítkou pro svislé. Po aplikaci ponechat vyztát 3–28 dní.
Nové cementové potěry (např. POLIMIN LC 2, LC 4, TP 5)	Nechat vytvrdnout minimálně 3–7 dní, optimální zbytková vlhkost < 4 %, potom penetrovat POLIMIN AC 5 / AC 5 concentrate.
Vyzrálé cementové potěry	Zkontrolovat, že zbytková vlhkost < 4 %, následně penetrovat POLIMIN AC 5 / AC 5 concentrate.

Cementové potěry s podlahovým vytápěním	Minimální odvětrání 28 dní, před lepením provést finální uvedení do pracovního režimu (zahřátí), poté penetrovat POLIMIN AC 5 / AC 5 concentrate.
Nové betonové podklady	Beton ponechat k vytvrdnutí minimálně 6 měsíců, vlhkost podkladu by měla být < 4 %, odstranit oleje ze bednění, penetrovat POLIMIN AC 4.
Vyzrálé betonové podklady	Zajistit vlhkost < 4 %, v případě potřeby odmastit / odstranit zbytky olejů, provést broušení nebo odstranění povrchové (leštěné) vrstvy, poté penetrovat POLIMIN AC 4.
Stávající keramické nebo kamenné obklady, které pevně drží (metoda „dlažba na dlažbu“)	Odmaštění podkladu, následně penetrovat POLIMIN AC 4.
Stěny z cihel, bloků nebo pórobetonu	Lepení přímo na neomítnuté stěny je možné za podmínky, že nerovnost nepřekračuje toleranci 3–6 mm; jinak je nutné nanést omítkovou vrstvu. Nové zdvo musí být zděno „na plnou spáru“ a ponecháno k vytvrdnutí minimálně 6 měsíců. Poté penetrovat POLIMIN AC 5 / AC 5 concentrate.
Nové omítky (pevnost ≥ 3,5 N/mm ²)	Nechat vytvrdnout minimálně 28 dní, kontrola vlhkosti < 4 %, poté penetrovat POLIMIN AC 5 / AC 5 concentrate.
Vyzrálé omítky (pevnost ≥ 3,5 N/mm ²)	Penetrovat POLIMIN AC 5 / AC 5 concentrate.
Sádrové tvárnice, mechanicky upevněné sádkartonové desky nebo OSB desky	Penetrovat POLIMIN AC 4 nebo AC 5 concentrate.

PROVÁDĚNÍ PRACÍ Obecné podmínky:

Doporučuje se provádět obkladačské práce při teplotě prostředí od +5 do +35 °C a relativní vlhkosti vzduchu nejméně 50 %. Teplota podkladu musí být nejméně +5 °C a nejvýše +25 °C.

Je zakázáno provádět práce na promrzlých nebo vlhkých plochách. Při fasádních pracích se nedoporučuje pracovat na přímém slunci. V horkém a/nebo větrném počasí je vhodné pracovní prostor zastínit ochrannou sítí.

Pracovní nářadí:

Nízkootáčkový mixer s vhodnou míchací metlou a plastové nádoby na míchání, pomůcky z nerezové oceli (stěrka, kovová zubkovaná lžice), pryžové nebo gumové kladivo.

Příprava směsi:

Suchou směs nasypat z pytle do nádoby s přesně odměřeným množstvím čisté vody (0,26–0,28 l na 1 kg suché směsi) a promíchat nízkootáčkovým mixerem do homogenní hmoty. Připravený lepidlový tmel nechat 3–5 minut zrát, poté znovu promíchat. Konzistence roztoku se volí podle konkrétních podmínek a preferencí. Takto připravený lepidlový roztok je použitelný minimálně 2 hodiny.



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

POLIMIN P -24 ELASTIC

Technický list / Technical Data Sheet

Pokládka dlaždic:

Obkladové dlaždice nenavlhčujte před lepením.

Lepicí směs nanášejte na připravený podklad hladkou stranou lžice nebo špachtle a poté roztáhněte zubatou stěrkou. Zubatou stěrku držte pod úhlem 50–60° vůči podkladu.

Pro obklady s větší stranou 400–600 mm použijte zubatou stěrku s výškou zubů 6–8 mm. Pro velkoformátové dlaždice (delší strana nad 600 mm) — 8–12 mm.

Při obkládání fasád, místností s vysokou vlhkostí, nebo při použití běžných dlaždic s drobnými nerovnostmi povrchu (vyklenutí, prohlubně) doporučeno nanést lepidlo navíc souvislým tenkým pruhem 1–2 mm, nebo na rubovou stranu dlaždice zubatou špachtlí s výškou zubu 2–3 mm.

Pro dlaždice formátu „L“ nebo „Slim“ doporučen kombinovaný způsob lepení („back-buttering“ + lepení na podklad): lepidlo se nanáší jak na podklad, tak na rub dlaždice zubatou stěrku s výškou zubů 8–12 mm.

Je důležité správně zvolit konzistenci lepidla a velikost zubaté stěrky tak, aby po položení dlaždice bylo lepidlem pokryto alespoň 65 % rubové plochy dlaždice. U velkoformátu a při pokládce na podlahu je požadováno 100 % provlhčení rubné strany dlaždice.

Lepidlo nanášejte vždy na takovou plochu, kterou stihnete obložit během „otevřeného času“ lepidla — obvykle ≤ 30 minut.

Pro co nejlepší přilnavost dlaždici vtlačte do lepidla s jemným zatlačením a lehkými otáčivými pohyby.

Korekci polohy dlaždice je možné provádět nejpozději 15–20 minut po položení.

Na plochách větších než 30 m² je nutné zařídit dilatační spáry, které se následně vyplňují silikonovým těsnicím tmelem (např. příslušným produktem od výrobce). Pokud podklad již obsahuje dilatační spáry, je třeba je replikovat i v povrchové dlažbě.

Vyplnění spár mezi obklady:

Obklady se provádějí s otevřenými spárami, jejichž šířka se volí podle formátu dlaždic — obvykle 1 až 5 mm. Doporučuje se použití systémů vyrovnání dlažby (klip-klín), distančních křížků nebo šňůry. Lepicí malta nesmí vyplňovat spáry více než do poloviny. Po přitlačení dlaždice je nutné okamžitě odstranit přebytečné lepidlo ze spár. Spárování cementovými hmotami skupiny FUGA se provádí: nejdříve po 12 hodinách na svislých plochách, nejdříve po 24 hodinách na vodorovných plochách. Při použití epoxidových spárovacích hmot se začíná nejdříve po 48 hodinách. Dilatace mezi dlaždicemi, spáry v rozích (např. stěna–stěna, stěna–podlaha) a spoje v blízkosti sanitárního vybavení je nutné vyplnit sanitárním tmelem.

Doba připravenosti po obkládání:

- Pěší zatížení (technologický pochoz) – nejdříve po 24 hodinách
- Spárování cementovou hmotou:
 - svislé plochy – nejdříve po 12 hodinách
 - vodorovné plochy – nejdříve po 24 hodinách
- Spárování epoxidovou hmotou – nejdříve po 48 hodinách
- Plné zatížení v suchých podmínkách – nejdříve po 72 hodinách
- Spuštění systémů podlahového/stěnového vytápění – nejdříve po 14 dnech
- Vystavení vodě (sprchy, prádelny atd.) – nejdříve po 14 dnech

Spotřeba:

Průměrná výpočtová spotřeba lepicí směsi pro úplné vyplnění prostoru pod dlaždicí je přibližně 1,3 kg suché směsi na 1 m² na každý 1 mm tloušťky lepicí vrstvy.

Rozměr dlaždic (cm)	Velikost zubů hladítka (mm)	Přibližná spotřeba I lepidla (kg/m ²)
20×20 ... 30×30	6–8	od 3,9
40×40 ... 50×50 90×15; 100×25	8–10	od 5,2
60×60 ... 90×90 ≥100×100 až 300×100	10–12	od 6,5 (při jednostranném nanášení)

Skutečná spotřeba závisí na nerovnostech podkladu, velikosti zubů hladítka, savosti podkladu a rubové strany dlaždice a také na zručnosti řemeslníka.

Skladování a podmínky uchování:

Záruka trvanlivosti v neporušeném (originálním) obalu v suchém krytém prostoru při teplotě nepřekračující +40 °C činí:

- pro balení 25 kg v papírových pytlích — 12 měsíců;
- pro balení 5 kg v polymerních (plastových) baleních — 18 měsíců.

Doba začíná běžet od data výroby uvedeného na obalu. Číslo šarže odpovídá datu výroby.

Bezpečnostní a ekologická pravidla:

Při práci se suchou směsí je třeba se vyhnout zaprášení a používat osobní ochranné prostředky (pracovní oděv, rukavice, ochranné brýle, respirátor). Po použití je nutné okamžitě omýt nářadí a nádoby čistou vodou. Vodou po opláchnutí nechte usadit nečistoty před vypuštěním do kanalizace. Husté zbytky směsi nechte vytvrdnout před likvidací. Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu a v příslušném bezpečnostním listu.

Záruka výrobce:

Výrobce zaručuje, že lepicí směs POLIMIN P-24 ELASTIC odpovídá deklarovaným technickým parametrům při dodržení podmínek přepravy, skladování a použití, jak jsou popsány v tomto technickém listu. Výrobce nenes odpovědnost za použití směsi jiným způsobem, než je uvedeno v návodu.

Datum vydání:
14.01.2026

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 pozbyvají platnosti všechny předchozí verze.