

POLIMIN P-25 GELFIX SUPER ELASTIC

Technický list / Technical Data Sheet



POLIMIN P-25 GELFIX SUPER ELASTIC VYSOCE ELASTICKÉ LEPIDLO WHITE / GREY

TYP C2TES1 PODLE NORMY EN 12004-1:2017



PRO VNĚJŠÍ
I VNITŘNÍ
PRÁCE



URČENO PRO
PODKLADY S
MOŽNOSTÍ
DEFORMACÍ



VHODNÉ PRO
BAZÉNY A NÁDRŽE
S VODOU



VHODNÉ PRO
PODLAHY S VODNÍM
NEBO ELEKTRICKÝM
VYTÁPĚNÍM



PRO FORMÁT DLAŽDIC
„XL“ A PRO TENKÉ
DLAŽDICE-PRKNA
TYPU „SLIM“



UMOŽŇUJE TAKÉ
ZPŮSOB POKLÁDKY
„DLAŽDICE
NA DLAŽDICI“

Balení:

sáček na zip / papírový sáček

5 / 25 kg

Klasifikace:

Typ C2TES1 — vylepšená cementová lepicí směs s vlastnostmi: zvýšená adheze a pevnost (C2), snížené skluzové vlastnosti (T), prodloužený otevřený čas (E), a vysoká pružnost / deformovatelnost (S1).

Technické parametry:

Reakce na oheň:	E
Přilnavost (odolnost na odtržení), N/mm ² : po vytvrzení za normálních podmínek: po ponechání ve vodě: po tepelném stárnutí: po cyklech mrazu a rozmrazování:	≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 1,0
Prodloužena otevřená doba (odolnost na odtržení po 30 minutách):	≥ 0,5 N/mm ²
Příčná deformabilita (deformace):	≥ 2,5 mm ≤ 5,0 mm
Skluz (posun dlaždic na svislé ploše):	< 0,5 mm
Spotřeba vody při míchání: - na 25 kg suché směsi: - na 5 kg suché směsi:	9,5–10,5 l 1,9–2,1 l
Spotřeba suché směsi:	od 1,1 kg/m ² při 1 mm tloušťky lepicí vrstvy
Doba použitelnosti připraveného lepidla:	min. 2 hodiny
Maximální tloušťka lepicí vrstvy:	15 mm
Provozní teplota:	od -30 °C do +70 °C

* Hodnoty uvedeny pro normální podmínky (+20–22 °C a relativní vlhkost vzduchu 55–60 %).

Použití:

Lepicí směs POLIMIN P-25 je doporučena pro obklady uvnitř i vně budov pro dlažby všech formátů na všechny typy podkladů, včetně deformovatelných a vibrujících

Použití keramických a kamenných obkladů:

Typ obkladu / dlažby	Možnost použití
Keramické obklady a mozaika	+
Terakotové dlaždice	+
Klinkerové dlaždice	+
Keramická dlažba včetně slinutého (gresu)	+
Přírodní kámen necitlivý na změnu barvy	+
Mramor, přírodní kámen citlivý na změnu barvy	+
Skleněné a zrcadlové obklady, mozaika	+

Pokládka obkladů různých rozměrů (vodorovné a svislé plochy):

Formát obkladu / dlažby	Možnost použití
Standardní rozměry (≤ 60×60 cm)	+
Velkoformátové obklady „XL“ (≥ 60×60 cm až 120×280 cm / 300×100 cm)	+
Tenké obkladové desky „Slim“ (90×15 cm; 100×25 cm)	+



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-25 GELFIX SUPER ELASTIC

Technický list / Technical Data Sheet

Oblasti použití: pokládka v interiéru i exteriéru:

Použití	Možnost použití
Bytová výstavba	+
Kuchyně, koupelny, sprchy, prádelny	+
Sokly, garáže, balkony, terasy	+
Podlahy a stěny s podlahovým /sténovým vytápěním	+
Obchodní, kancelářské a veřejně přístupné prostory se středním a vysokým provozem	+
Bazény, technologické nádrže (kromě pitné vody, odpadních a chemických kapalin)	+

Typy podkladů (standardní povrchy):

Podklad	Možnost použití
Beton	+
Cementové samonivelační potěry	+
Anhydritové podlahy	+
Cementové, vápenocementové a anhydritové podklady	+
Zdi z pórobetonu (buněčný beton)	+
Zdi ze silikátových cihel nebo dutých bloků	+
Zdi z keramických cihel nebo dutých bloků	+
Zdi ze sádrových tvárnic	+
Cementové podlahy s podlahovým vytápěním (vodní nebo elektrické)	+
Omítky s nástěnným vytápěním	+
Sádrokartonové, sádrovláknité a cementovláknité desky	+
Dřevotřískové desky: podlahové ≥ 25 mm, sténové ≥ 18 mm	+
OSB desky typů OSB/3 a OSB/4	+
Stávající keramické a kamenné obklady („obklad na obklad“)	+

Příprava podkladu:

Podklad musí být:

- Stabilní – dostatečně pevný a vyzrálý;
- Rovný – odchylky povrchu na délce 2 m nesmí přesáhnout:
 - pro stěny: vertikálně – 3 mm, horizontálně – 6 mm;
 - pro podlahy – 4 mm.

V případě potřeby se podklad předem vyrovnává potěry (vodorovné plochy) nebo omítkami (svislé plochy);

- Čistý – bez vrstev snižujících přilnavost (vápno, oleje, maziva, vosk, zbytky olejových a emulzních barev, lesklé plochy na dlaždicích). Plochy napadené plísní nebo houbami je nutné předem ošetřit speciálními protiplísňovými prostředky;

- Odprašený – pomocí průmyslového vysavače nebo ručně;
- Penetrovaný – za účelem dodatečného zpevnění podkladu a prodloužení doby zpracovatelnosti lepicí malty;

- Vnitřní povrchy stěn v sanitárních prostorách a nádržích musí být před obkládáním ošetřeny hydroizolačními materiály značky POLIMIN řady „Gi“.

Příprava podkladu podle typu:

Typ podkladu	Způsob přípravy
Slabé podklady (oblasti nebo zóny s dutým zvukem při poklepání, puchýřky nebo odlupující se vrstvy)	Odstranit nebo mechanicky očistit, odstranit prach, napenetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate, vyrovnat potěry (vodorovné plochy) nebo omítkami (svislé plochy); ponechat vyzrát 3–28 dnů.
Nové podlahové potěry (POLIMIN LC-2, LC-4, TP-5)	Nechat vyzrát minimálně 3–7 dnů od pokládky, optimální vlhkost < 4 %, penetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.
Vyzrálé podlahové potěry	Optimální vlhkost < 4 %, penetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.
Cementové potěry s podlahovým vytápěním	Vyzrávání minimálně 28 dnů, předchozí uvedení do provozní teploty (předehřev), penetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.
Nové betonové podklady	Nechat vyzrát minimálně 6 měsíců, optimální vlhkost < 4 %, odstranit zbytky odbedňovacích olejů, penetrovat POLIMIN AC-4.
Vyzrálé betonové podklady	Optimální vlhkost < 4 %, penetrovat POLIMIN AC-4 (v případě potřeby odmastit / odstranit zbytky oleje, obrousit / odstranit lesklou vrstvu).
**Stávající keramický nebo kamenný obklad se silnou přilnavostí („obklad na obklad“)	Odmastit, penetrovat POLIMIN AC-4.
Zdivo z cihel, bloků, pórobetonu	Pokládka přímo na neoštukované zdivo je možná při dodržení povolené nerovnosti (3–6 mm), jinak nutno aplikovat vyrovnávací omítku. Nové zdivo musí být vyzděno na celou spáru a vyzrálé minimálně 6 měsíců. Penetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.
Nové omítky (pevnost v tlaku ≥ 3,5 N/mm ²)	Vyzrávání minimálně 28 dní, optimální vlhkost < 4 %, penetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.
Vyzrálé omítky (pevnost v tlaku ≥ 3,5 N/mm ²)	Penetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.
Sádrové tvárnice, mechanicky kotvený sádrokarton nebo OSB desky	Penetrovat POLIMIN AC-5 / AC-5 concentrate.

PROVÁDĚNÍ PRACÍ Obecná ustanovení:

Obkladačské práce se doporučuje provádět při teplotě okolního prostředí od +5 °C do +35 °C a relativní vlhkosti vzduchu minimálně 50 %.

Teplota povrchu podkladu musí být mezi +5 °C a +25 °C.

Práce se nesmí provádět na zmrzlém nebo mokřém podkladu.

Při venkovních aplikacích se nedoporučuje práce na přímém slunečním světle.

V horkém a/nebo větrném počasí je nutné pracovní zónu chránit pomocí stínící sítě.

Pracovní nářadí:

Nízkootáčkový míchací stroj s míchací metlou, plastové nádoby na míchání, nerezové nářadí (hladítko, zubová nerezová stěrka, gumová palička).



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-25 GELFIX SUPER ELASTIC

Technický list / Technical Data Sheet

Příprava směsi:

Suchou směs nasypte z obalu do nádoby s přesně odměřeným množstvím čisté vody (0,38–0,39 l na 1 kg směsi) a promíchejte pomocí nízkootáčkového míchadla do homogenní konzistence.

Hotové lepidlo nechte odstát 3–5 minut, poté znovu krátce promíchejte. V případě potřeby lze následně přidat vodu až do množství 0,4–0,42 l na 1 kg směsi a směs opět důkladně promíchat.

Konzistence lepicí směsi se volí individuálně podle preferencí a konkrétních podmínek pokládky.

Důležité: při maximálním množství vody (0,4–0,42 l/kg) získává gelová struktura lepidla vyšší tekutost a stává se poddajnější.

Připravené lepidlo je zpracovatelné minimálně po dobu 2 hodin.

Pokládka obkladů:

Obkladové prvky se před pokládkou nenamáčejí.

Lepicí hmota se nanáší na podklad nerezovým hladítkem nebo hladkou stranou zubového hladítka, poté se rovnoměrně roztírá zubovou stranou. Hladítko se drží pod úhlem 50–60° k podkladu.

Pro obklady s delší stranou 400–800 mm se doporučuje použít zubové hladítko se zuby 8–10 mm. U velkoformátových obkladů se používají zuby 10–12 mm.

Při obkládání fasád, vlhkých prostor (např. koupelen) nebo při použití běžných dlaždic s drobnými deformacemi (vypouklost, prohnutí) se doporučuje nanášet lepidlo navíc na rubovou stranu obkladu – buď hladkou vrstvou (1–2 mm), nebo pomocí hladítka se zuby 2–3 mm.

Při pokládce formátů „XL“ nebo „Slim“ se používá kombinovaná metoda – lepidlo se nanáší jak na podklad, tak na zadní stranu obkladu, a to zubovým hladítkem se zuby 8–12 mm.

Důležité je správně zvolit konzistenci lepidla a velikost zubů hladítka tak, aby po položení obkladu do projektované polohy bylo dosaženo pokrytí zadní strany obkladu lepidlem minimálně z 65 %. U velkoformátových dlaždic a při pokládce na podlahy by pokrytí mělo být 100 %.

Lepidlo nanášejte pouze na takovou plochu, kterou stihnete pokrýt obkladem během otevřené doby lepidla (max. 30 minut). Pro lepší přilnavost se dlaždice silně vtlačí do lepidla s mírným pohybem do stran.

Polohu dlaždice lze upravit nejpozději do 15–20 minut po položení. U ploch větších než 30 m² se doporučuje provádět dilatační spáry, které se vyplňují sanitárním tmelem POLIMIN. Stávající dilatační spáry v podkladu je vhodné přenést i do obkladového souvrství.

Vyplňování spár mezi obklady:

Obklad se provádí s otevřenými spárami – jejich šířka se volí dle formátu obkladu, obvykle v rozmezí 1 až 5 mm. Doporučuje se použití nivelačních systémů (klip-klín), distančních křížků nebo provázku. Lepidlo by nemělo vyplňovat spáry více než do poloviny hloubky. Po přitlačení dlaždic je nutné včas odstranit přebytečné lepidlo, které se vytlačilo do spár. Vyplňování spár cementovými spárovacími hmotami řady POLIMIN FUGA se provádí nejdříve: po 12 hodinách na svislých plochách, po 24 hodinách na vodorovných plochách. Při použití

epoxidových spárovacích hmot lze začít se spárováním nejdříve po 48 hodinách.

Dilatace mezi obklady, spáry v rozích („stěna–stěna“, „stěna–podlaha“) a spáry v okolí sanitárního vybavení je třeba vyplnit sanitárním tmelem POLIMIN.

Termíny připravenosti po obložení:

- Možnost pochůzího provozu: nejdříve po 24 hodinách.
- Spárování cementovými hmotami:
 - svislé plochy – nejdříve po 12 hodinách,
 - vodorovné plochy – nejdříve po 24 hodinách.
- Spárování epoxidovými hmotami: nejdříve po 48 hodinách.
- Zatížení v suchém prostředí: nejdříve po 3 dnech.
- Zprovoznění podlahového/stěnového vytápění: nejdříve po 14 dnech.
- Expozice vodě (sprchy, bazény apod.): nejdříve po 14 dnech.

Spotřeba:

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

Rozměr dlaždice (cm)	Velikost zubů hladítka (mm) při pokládce na stěnu/podlahu	*Spotřeba lepidla (kg/m ²)
20×20 až 30×30	6–8	od 3,3
40×40 až 50×50, 90×15; 100×25	8–10	od 4,4
60×60 až 90×90, ≥100×100, až 300×100	10–12	od 5,5 (při jednostranném nanášení)

* Skutečná spotřeba závisí na nerovnosti podkladu, velikosti zubů hladítka, savosti podkladu i rubové strany dlaždice a na odborné způsobilosti řemeslníka.

Doba a podmínky skladování:

Záruční doba skladování ve vzduchotěsném (továrním) obalu v suchých krytých prostorách při teplotě nepřesahující +40 °C činí:

- pro balení 25 kg v papírových pytlích — 12 měsíců,
- pro balení 5 kg v plastových obalech — 18 měsíců od data výroby (uvedeného na obalu). Číslo šarže odpovídá datu výroby.

Bezpečnostní a ekologické pokyny:

Při práci se suchou směsí zabraňte prašnosti, používejte osobní ochranné prostředky (pracovní oděv, rukavice, ochranné brýle, respirátor). Nářadí a nádoby omyjte ihned po použití čistou vodou. Oplachovou vodu je třeba před vypuštěním do kanalizace nechat usadit. Zbylý ztuhlý materiál zlikvidujte jako stavební odpad. Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu a v příslušném bezpečnostním listu.

Záruka výrobce:

Výrobce ručí za to, že lepicí směs POLIMIN P-25 ADHESIVE GELFIX SUPER ELASTIC odpovídá uvedeným technickým parametrům, pokud jsou dodrženy podmínky přepravy, skladování a použití dle tohoto technického listu. Výrobce nenese odpovědnost za použití výrobku k jinému účelu, než k jakému je určen.

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 pozbývají platnosti všechny předchozí verze.