

POLIMIN P-14 STONE & GRES

Technický popis / Technický list



POLIMIN P-14 ADHESIVE TILE

LEPICÍ TMEL NA OBKLADY
A DLAŽBU BÍLÝ / ŠEDÝ
TYPE C1TE EN 12004-1:2017

Balení:

Papírový pytel

25 kg.

Klasifikace:

TYP C1TE: Normálně tuhnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou otevřeného času.

Technické vlastnosti:

Reakce na oheň	AI/ AIf1
Přidržnost (pevnost v tahu za ohybu/tažnost), N/mm ² :	
- po uložení za normálních podmínek	≥ 0.5
- po ponoření do vody	≥ 0.5
- po tepelném stárnutí	≥ 0.5
- po cyklech mrazu a rozmrazování	≥ 0.5
Prodloužená doba otevřeného času: přidržnost, ne méně než po 30 min, N/mm ²	≥ 0.5
Skluz, mm	≥ 0.5
Potřeba vody na 25 kg suché směsi, l	5.0...5.5
Spotřeba suché směsi, kg/m ² / 1 mm, od	1.7
Doba zpracovatelnosti malty, hodiny, nejméně	2
Maximální tloušťka vrstvy lepidla, mm	10
Provozní teplota, °C, od...do	-30...+70

Údaje platí pro normální podmínky (+20–22 °C a vlhkost 55–60 %).

Použití:

Lepicí tmel POLIMIN P-14 se doporučuje pro lepení keramických a cementových obkladů a dlažby, obkladů z nenasákavého přírodního kamene nebo kamenných aglomerátů na stěny a podlahy jak v interiéru, tak v exteriéru budov.



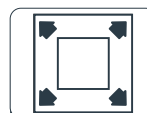
PRO VNĚJŠÍ I
VNITŘNÍ POUŽITÍ



PRO KUCHYŇ
A KOUPELNY



PRO OBÝVACÍ
POKOJE A
CHODBY



PRO OBKLADY
STANDARDNÍCH I
ZVĚTŠENÝCH
ROZMĚRŮ

Použití keramických a kamenných obkladů

Typy lepených obkladů	Možnost použití
Keramická dlažba a mozaika	+
Terakota	+
Klinker	+
Keramická a podlahová kamenina (gres)	+
Přírodní kámen necitlivý na změnu barvy	+
Mramor, přírodní kámen citlivý na změnu barvy	+ (P-14 bílý)
Skleněné a zrcadlové obklady a mozaika	+ (P-14 bílý) po otestování

Lepení obkladů různých rozměrů na vodorovné a svislé povrchy

Velikostní kategorie	Možnost
Standardní rozměry (≤ 60x60 cm)	+
Pro vodorovné povrchy maximální velikost obkladu ≤ 80x80 cm	+

Lepení obkladů na vodorovné a svislé povrchy uvnitř i vně budov

Bytová výstavba	+
Stěny a podlahy kuchyní, koupelen, sprch, prádeln	+
Balkony, terasy, garáže, sokly	+
Komerční a kancelářské prostory, veřejná zařízení s lehkým provozním zatížením	+

Lepení obkladů na standardní podklady

Beton	+
Cementové podlahové potěry	+
Anhydritové podlahové potěry	+
Cementové, cementovápenné, anhydritové povrchy	+
Stěny z pórobetonu	+
Stěny ze silikátových cihel nebo dutinových tvárnic	+
Stěny z keramických cihel nebo dutinových tvárnic	+
Stěny ze sádrových bloků	+



Poznámka. Údaje uvedené v tabulkách technických charakteristik v jsou orientační a nejsou podkladem pro reklamaci. Produkty značky POLIMIN jsou neustále vylepšovány, takže technické specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění spotřebitele.

POLIMIN P-14 STONE & GRES

Technický popis / Technický list

Příprava podkladu Podklad musí být:

Stabilní – pevný a vyzrálý.

Rovný – nerovnosti povrchu v délce 2 m nesmějí překročit následující tolerance: u stěn 3 mm svisle, 6 mm vodorovně; u podlah 4 mm. V případě potřeby je nutné podklad předem vyrovnat pomocí potěrů (pro vodorovné povrchy) a omítek (pro svislé povrchy).

Očištěný – zbavený vrstev snižujících přilnavost (vápno, olej, tuk, vosk, zbytky olejových a disperzních barev, lesk na obkladech). Povrchy napadené houbami, plísněmi apod. je nutné předem ošetřit speciálními fungicidními přípravky.

Bezprašný – vyčištěný pomocí průmyslových vysavačů nebo ručně. Napenetrovaný – pro další posílení podkladu a prodloužení doby zpracovatelnosti lepicí malty.

Vnitřní povrch stěn v koupelnách je nutné před zahájením obkládání ošetřit hydroizolačními materiály POLIMIN skupiny „Gi“.

Podrobné pokyny pro přípravu podkladu podle jeho typu	
Typ podkladu	Způsob přípravy
Slabé povrchy (místa nebo povrchy, které při poklepu vydávají tupý zvuk, mají puchýře nebo se odlupují)	Odstranit nebo vyčistit, zbavit prachu, napenetrovat přípravkem POLIMIN AC-5 / koncentrátem AC-5, vyrovnat potěry (pro vodorovné povrchy) a omítkami (pro svislé povrchy); nechat vyzrát 3-28 dní.
Nové podlahové potěry (POLIMIN LC-2, LC-4, TP-5)	Vyzrání minimálně 3-7 dní od okamžiku pokládky, optimální vlhkost < 4 %, penetrace přípravkem POLIMIN AC-5 / koncentrátem AC-5.
Starší podlahové vrstvy	Optimální vlhkost < 4 %, penetrace přípravkem POLIMIN AC-5 / koncentrátem AC-5.
Nové betonové podklady	Vyzrání nejméně 6 měsíců, optimální vlhkost < 4 %, čištění od zbytků bednicích olejů, penetrace přípravkem POLIMIN AC-4.
Starší betonové podklady	Optimální vlhkost < 4 %, penetrace přípravkem POLIMIN AC-4 (v případě potřeby odmaštění – čištění od zbytků bednicích olejů, broušení – odstranění horní (lesklé) vrstvy).
Stěny z cihel, zdicích bloků (včetně sádrových), pórobetonu	Přímé obkládání na neomítnuté stěny je možné v případě dodržení příslušných tolerancí rovinatosti (3-6 mm), jinak je nutné nanést vrstvu omítky. Nové stěny musejí být plně spárované a vyzrálé nejméně 6 měsíců. Penetrace přípravkem POLIMIN AC-5 / koncentrátem AC-5.
Nové omítky (pevnost v tlaku $\geq 3,5$ N/mm ²)	Vyzrání nejméně 28 dní, optimální vlhkost < 4 %, penetrace přípravkem POLIMIN AC-5 / koncentrátem AC-5.
Starší omítky (pevnost v tlaku $\geq 3,5$ N/mm ²)	Penetrace koncentrátem POLIMIN AC-5 / AC-5.

Provádění prací Obecná ustanovení:

Obkladačské práce se doporučuje provádět při teplotě okolí od +5 do +35 °C a vlhkosti nejméně 50 %.

Teplota povrchu podkladu by neměla být nižší než +5 °C a vyšší než +25 °C.

Je zakázáno provádět práce na zmrzlém nebo mokřém povrchu.

Při provádění fasádních prací se nedoporučuje pracovat za přímého slunečního svitu.

Za horkého a/nebo větrného počasí se doporučuje pracovní plochu zastínit ochrannou sítí.

Nářadí pro práci:

Nízkootáčkový mixér s nástavcem a plastové nádoby pro míchání, nářadí z nerezových materiálů (špachtle, kovové hladítko se zubovou stranou), gumová palička.

Příprava směsi:

Nasypte suchou směs z pytle do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody (0,2–0,22 l / 1 kg) a míchejte pomocí nízkootáčkového mixéru, dokud ne získáte homogenní konzistenci. Hotové lepidlo nechte 3–5 minut odstát a poté znovu promíchejte. Konzistence lepicí malty se volí podle individuálních preferencí a konkrétního použití. Takto připravené lepidlo je použitelné po dobu nejméně 2 hodin.

Pokládka obkladů a dlažby:

Obkladový prvek se namáčí.

Lepicí malta se nanáší na podklad hladítkem nebo hladkou stranou hladítka a roztírá se zubovou stěrkou.

Zubová stěrka se drží pod úhlem 50–60° k povrchu obkladu.

Pro obklady s delší stranou 400–600 mm se výška zubů stěrky volí odpovídajícím způsobem 6–8 mm.

Pro obklady s delší stranou větší než 600 mm se výška zubů stěrky volí 8–12 mm.

Při obkládání fasád, místností s vlhkým provozním režimem nebo při pokládce obkladů standardních rozměrů, které mají drobné vady (vyklenutí, propadnutí), se lepicí malta nanáší dodatečně v souvislé vrstvě 1–2 mm nebo zubovou stěrkou o velikosti zubů 2–3 mm na rubovou stranu obkladového prvku. Je důležité zvolit konzistenci lepidla a velikost zubové stěrky tak, aby po položení obkladu do montážní polohy bylo zajištěno krytí nejméně 65 % povrchu obkladu.

Při práci s velkoformátovými deskami a při pokládce dlažby musí být krytí povrchu obkladu 100 %.

Lepidlo se nanáší na plochu, kterou lze dokončit, dokud je malta ještě lepkavá (tzv. otevřená doba lepidla \$le 30\$ minut).

Pro dosažení lepší přilnavosti se obklady tlačí silou do lepicí malty za mírných krouživých pohybů.

Korekce polohy obkladu je povolena nejpozději 15–20 minut po pokládce.

Na obkládaných plochách větších než 30 m² se vytvářejí dilatační spáry, které se vyplňují silikonovým tmelem POLIMIN.

Stávající dilatační spáry v podkladu je nutné v obkladu zopakovat.

Vyspárování spár mezi obklady:

Obkládání se provádí s otevřenými spárami (šířka spáry se volí v závislosti na velikosti obkladu v rozmezí 1 až 5 mm).

K tomu se doporučuje používat vyrovnávací systémy pro obklady a dlažbu (klip-klínek), vyrovnávací křížky nebo šňůru.

Lepicí malta by neměla vyplňovat spáry více než do poloviny.

Po zatlačení obkladů je nutné včas odstranit přebytečné lepidlo, které se objevuje ve spárách.

Spárování spár mezi obklady cementovými směsmi skupiny POLIMIN „FUGA“ se provádí ne dříve než za 12 hodin na svislých površích a ne dříve než za 24 hodin na vodorovných površích.

Při práci s epoxidovými spárovacími hmotami se práce zahajují ne dříve než za 48 hodin.

Dilatační spáry mezi obklady, spáry v rozích „stěna–stěna, stěna–podlaha“ a spáry u sanitárního zařízení se vyplňují sanitárním tmelem POLIMIN.



Poznámka. Údaje uvedené v tabulkách technických charakteristik v jsou orientační a nejsou podkladem pro reklamaci. Produkty značky POLIMIN jsou neustále vylepšovány, takže technické specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění spotřebitele.

POLIMIN P-14 STONE & GRES

Technical data sheet

Podmínky připravenosti po obložení:

Technologická chůze: ne dříve než za 24 hodin.

Vyplnění spár mezi obklady cementovými spárovacími hmotami na svislých površích: ne dříve než za 12 hodin.

Vyplnění spár mezi obklady cementovými spárovacími hmotami na vodorovných površích: ne dříve než za 24 hodin.

Vyplnění spár mezi obklady epoxidovými spárovacími hmotami: ne dříve než za 48 hodin.

Provozní zatížení v suchých podmínkách: ne dříve než za 3 dny.

Zatížení vodou (sprchy, prádelny atd.): ne dříve než za 14 dní.

Spotřeba:

Průměrná orientační spotřeba pro úplné vyplnění prostoru pod obkladem je přibližně 1,7 kg suché směsi na 1 m² na každý milimetr tloušťky lepidla.

Velikost obkladu, cm	Velikost zubů stěrky, mm (pro obkládání stěn a podlah)	*Spotřeba lepicí směsi, kg/m ²
20x20cm... 30x30cm	6-8	od 5.1
40x40 cm... 50x50 cm	8-10	od 6.8
60x60 cm... 80x80 cm...	10-12	od 8,5 (při jednostranném nanášení malty)

*Spotřeba materiálu závisí na nerovnosti podkladu, velikosti zubů stěrky, nasákavosti podkladu i rubové strany obkladu a zručnosti mistra.

Podmínky a doba skladování:

Záruční doba skladování v hermetickém (továrním) obalu na suchém, krytém místě při teplotě nepřesahující +40 °C je: u 25kg papírových pytlů – 12 měsíců od data výroby (uvedeného na obalu). Číslo šarže se shoduje s datem výroby.

Bezpečnostní a ekologická pravidla:

Při práci se suchou směsí zamezte prašnosti a pracujte s použitím osobních ochranných prostředků (pracovní oděv, rukavice, ochranné brýle, respirátor).

Nářadí a nádoby je nutné omýt čistou vodou ihned po použití.

Vodu použitou k čištění nářadí je nutné před vypuštěním do kanalizace nechat usadit.

Hustý zbytkový materiál je nutné před likvidací nechat zatvrdnout.

Bezpečnostní údaje jsou uvedeny na obalu a v příslušném bezpečnostním listu.

Záruky výrobce:

Výrobce zaručuje shodnost lepicí směsi POLIMIN P-14 STONE&GRES s uvedenými technickými vlastnostmi při dodržení pravidel přepravy, skladování a aplikace uvedených v tomto technickém popisu. Výrobce nenese odpovědnost za použití směsi k jiným než určeným účelům.

07.10.2026

S vydáním nového vydání tento dokument ztrácí svou platnost.



fomalgaut.polimin



polimin_official



Informace obsažené v technickém listu jsou hlavními údaji souvisejícími s aplikací výrobku a nezabývají povinnosti provádět práce v souladu se stavebními předpisy a bezpečnostními předpisy. Od okamžiku zveřejnění tohoto technického průkazu se ruší všechny předchozí.