

POLIMIN P-20 **BÍLÁ** **ŠEDÁ** THERMO FACADE ARM

Technický list / Technical Data Sheet



Balení:

Papírový pytel

25 kg.

Složení:

Polymer-minerální směs na bázi vysoce kvalitního cementu a modifikujících přísad zlepšujících mechanické vlastnosti a přídržnost malty, vyztužená mikrovlákný.

Použití:

Lepicí malta POLIMIN P-20 THERMO FACADE ARM se používá k ochraně tepelné izolace (vytvoření vyztužené vrstvy) a také k lepení tepelněizolačních desek z expandovaného polystyrenu (EPS), včetně grafitového EPS, a desek z minerální vlny v tepelněizolačních systémech budov a staveb.

Vhodné podklady:

beton všech tříd, pórobeton, cementové a cementovo-vápnenné omítky, neomítnuté zdivo z dutých i plných cihel, pískovec a keramické bloky.

Díky vylepšenému složení materiál poskytuje:

Prodlouženou dobu otevřenosti a odolnost proti posunutí, což umožňuje lepení tepelněizolačních desek a korekci jejich polohy po delší dobu (až 20 minut);

Vysokou flexibilitu malty, která usnadňuje nanášení lepicí malty na tepelněizolační desku pomocí zubového hladítka;

Optimálně vyvážené složení, které zajišťuje spolehlivé upevnění tepelněizolačních desek z EPS i minerální vlny;

Zvýšenou flexibilitu lepicí malty díky vyztužení mikrovlákný, které zvyšuje životnost tepelněizolačního systému a následně prodlužuje jeho dobu funkčního používání.

POLIMIN P-20 THERMO FACADE ARM

LEPICÍ A VYZTUŽOVACÍ HMOTA PRO EPS,
VČETNĚ GRAFITOVÉHO EPS,
A MINERÁLNÍ VLNU

ETAG 004:2013



PRO VENKOVNÍ
I VNITRNÍ
POUŽITÍ



VYZTUŽENÁ
MIKROVLÁKNY



VYSOKÁ
PŘÍDRŽNOST
K PODKLADŮM



PAROPROPUSTNÁ



FLEXIBILNÍ



ODOLNÁ
PROTI VODĚ
A MRAZU

Technické vlastnosti:

Potřebné množství vody pro rozmíchání, l/25 kg	5,0...5,5
Spotřeba, od, kg/m²	4,0...6,0
Tloušťka vrstvy, mm	2,0...8,0
Doba zrání lepicí malty, min., nejméně	3...5
Doba otevřenosti, min., nejméně	20
Doba pro korekci polohy, min., nejméně	10
Doba před mechanickým upevněním hmoždinkami, hod., nejméně	48
Teplota podkladu a okolního prostředí při aplikaci, °C	+5...+30
Třída reakce na oheň	A1
Počáteční přídržnost k betonovému podkladu	≥ 0,25 N/mm²
Pevnost lepeného spoje k EPS tl. 50 mm (TR 100) a izolaci z minerální vlny	≥ 0,08 N/mm²

Doby schnutí uvedené v tabulce jsou doporučeny pro aplikaci při teplotě 20–22 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí (při +5 °C činí doba schnutí 6–10 hodin).

Příprava podkladu:

Podklad musí být:

Stabilní — suchý, soudržný, dostatečně únosný a odolný proti deformacím. Tepelnou izolaci nelze lepit na zmražené podklady.

Rovný — s ohledem na maximální tloušťku vrstvy lepicí malty 10 mm. V případě potřeby je nutné podklad vyrovnat vhodnými omítkovými materiály.

Čistý — bez vrstev nebo látek snižujících přídržnost (vápno, olej, tuk, vosk, zbytky olejových a emulzních nátěrů). Podklady napadené houbami, plísněmi apod. musí být ošetřeny vhodnými specializovanými přípravky.

Bez prachu — průmyslovými vysavači nebo ručně.

Penetrovaný — za účelem dodatečného zpevnění podkladu a prodloužení doby zpracovatelnosti lepicí malty. Pro standardní podklady použijte POLIMIN AC-7 UNIVERSAL PRIMER; pro vysoce savé podklady použijte POLIMIN AC-5 CONCENTRATE YELLOW INDICATOR.



Poznámka: Údaje uvedené v tabulkách technických specifikací v katalogu jsou pouze orientační a nepředstavují podklad pro uplatnění reklamací ani jiných nároků. Výrobky značky Polimin jsou neustále zdokonalovány, a proto mohou být technické specifikace změněny bez předchozího upozornění spotřebitele.

POLIMIN P-20 BÍLÁ ŠEDÁ

THERMO FACADE ARM

Technický list / Technical Data Sheet

Příprava malty:

Suchou směs z pytle nasypete do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody (poměr míchání je uveden výše v části Technické vlastnosti) a promíchejte vrtačkou s míchacím nástavcem, dokud nevznikne homogenní konzistence.

Přípravenou lepicí maltu nechte 3–5 minut odstát a poté ji důkladně znovu promíchejte.

Přípravenou maltu je nutné zpracovat do 2–3 hodin.

Montáž soklových profilů:

Montáž tepelněizolačního systému začíná upevněním lehkých nerezových soklových profilů po celém obvodu budovy.

Profily musí být instalovány s vysokou přesností. Montují se 30–40 cm pod stropem / stropní konstrukcí suterénního prostoru.

Šířka přírub profilu musí odpovídat tloušťce použitého tepelněizolačního materiálu.

Lepení tepelněizolačních desek:

V závislosti na nerovnosti povrchu fasádních konstrukcí budovy je nutné pro lepení tepelněizolačních desek zvolit jednu z níže uvedených metod.

Celoplošná metoda

Pokud povrch stěny nevykazuje viditelné nerovnosti (do 3 mm na 1 běžný metr), naneste maltu souvisle na celou plochu tepelněizolační desky s ponecháním vzdálenosti 10–15 mm od okraje, pomocí zubového hladítka se zuby 10 × 10 mm.

Pásová metoda

Pokud nerovnost povrchu stěny činí 3–5 mm na 1 běžný metr, naneste maltu na povrch desky v pásích ve vzdálenosti 10–15 mm od okraje, po celém obvodu desky a v její střední části.

Pásky nanesené po obvodu musí být přerušované tak, aby po přitlačení desky k podkladu vznikla vzduchová dutina.

Bodová metoda

Pokud nerovnost povrchu stěny činí 5–10 mm na 1 běžný metr, naneste maltu na povrch desky v terčích v množství 5–8 terčů o průměru přibližně 100 mm na jednu desku o rozměrech 0,5 × 1,0 m.

Pro zlepšení přidržitosti tepelněizolačních desek k podkladu se doporučuje kombinovat pásovou a bodovou metodu.

Maltu naneste na desku, ihned ji umístěte do projektované polohy a pevně přitlačte k podkladu.

Přítlak musí být dostatečný, aby bylo zajištěno rozprostření malty mezi podkladem a deskou nejméně na 40 % plochy.

Po nanesení malty musí být deska umístěna a přitlačena na místo. Její polohu lze upravovat během následujících 10 minut.

Desky musí být osazeny těsně k sobě ve stejné rovině, přičemž nesmí docházet k napojení svislých spár v jedné linii. Šířka spáry nesmí překročit 2 mm.

Přebytečnou maltu je nutné před jejím vytvrdnutím odstranit hladítkem.

Dva dny po nalepení je nutné provést dodatečné mechanické upevnění desek EPS pomocí fasádních izolačních hmoždinek a následně provést voděodolnou výztužnou vrstvu.

Desky z minerální vlny musí být lepeny pouze celoplošnou metodou.

The pressure applied must be sufficient to ensure that the mortar is distributed between the substrate and the board over at least 40% of the surface area.

After applying the mortar, the board must be positioned and pressed into place. Its position can be adjusted during the following 10 minutes.

The boards must be installed tightly against one another in the same plane, without allowing vertical joints to align. The joint width must not exceed 2 mm.

Any excess mortar must be removed with a trowel before it hardens.

Two days after bonding, additional mechanical fixing of EPS boards using façade insulation anchors/dowels should be carried out, followed by installation of the water-protective reinforcing layer.

Mineral wool boards must be bonded only using the full-surface method.

Aplikace výztužné vrstvy:

Na čisté tepelněizolační desky naneste lepicí maltu. Pokud byla izolace po nalepení broušena, musí být důkladně očištěna.

48–72 hodin po nalepení proveďte mechanické upevnění tepelné izolace vhodnými izolačními hmoždinkami.

Naneste lepicí maltu na povrch tepelné izolace a rozetřete ji pomocí zubového hladítka.

Do čerstvé malty vtlačte alkalicky odolnou výztužnou síťovinu POLIMIN AS-150/160/165 PRO a ihned ji překryjte další vrstvou malty tak, aby struktura síťoviny nebyla ve vrstvě lepidla viditelná.

Tloušťka voděodolné výztužné vrstvy musí být nejméně 3,5 mm při následném provedení dekorativní omítky a nejméně 4,5 mm při použití fasádních nátěrů.

Spotřeba:

Spotřeba materiálu závisí na nerovnosti a nasákavosti podkladu, zvolené metodě lepení a zkušenostech pracovníka provádějícího aplikaci.

Průměrná spotřeba materiálu činí:

Pro lepení tepelněizolačních desek: 5,5–6,5 kg/m²;

Pro provedení výztužné vrstvy: 5,5–6,0 kg/m².

Podmínky skladování a doba použitelnosti:

Skladujte v těsně uzavřených originálních pytlích výrobce v suchých podmínkách, přednostně na paletách.

Chraňte před vlhkostí.

Při skladování za výše uvedených podmínek je doba použitelnosti 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.



Poznámka: Údaje uvedené v tabulkách technických specifikací v katalogu jsou pouze orientační a nepředstavují podklad pro uplatnění reklamací ani jiných nároků. Výrobky značky Polimin jsou neustále zdokonalovány, a proto mohou být technické specifikace změněny bez předchozího upozornění spotřebitele.

POLIMIN P-20 **BÍLÁ** **ŠEDÁ** THERMO FACADE ARM

Technický list / Technical Data Sheet

Doplňující informace:

Při provádění prací musí být lešení opatřeno ochrannými bezpečnostními sítěmi.

Neprovádějte práce za srážek, při silném větru nebo na přímém slunečním záření.

Nelepte zahřátý grafitový EPS. Zabraňte zahřívání grafitového EPS během montáže a v počáteční fázi tuhnutí lepidla. Zahřátí grafitového EPS může způsobit odtržení lepicí malty od polystyrenu.

Nářadí je nutné ihned po použití omýt vodou.

Při lepení tepelněizolačních desek na slabé podklady, jejichž únosnost je obtížné určit (např. nestabilní, prашné nebo obtížně čistitelné podklady), se doporučuje provést zkoušku přídržnosti. Zkouška spočívá v nalepení 8–10 kusů minerální vlny o rozměrech 10 × 10 cm na různých místech fasády a kontrole přídržnosti po třech dnech.

Podklad se považuje za dostatečně pevný, pokud při ručním odtržení dojde k porušení minerální vlny. Pokud se kus minerální vlny odtrhne společně s maltou a vrstvou podkladu, znamená to, že podklad není dostatečně pevný. V takovém případě je nutné přijmout vhodná opatření k určení způsobu odstranění nebo ošetření slabé vrstvy; tato opatření musí být stanovena v technickém návrhu tepelněizolačního systému.

Bezpečnostní a ekologické požadavky:

Při práci se suchou směsí zabraňte tvorbě prachu a používejte respirátor.

Při zasažení očí směsí oči okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Vodu použitou k mytí nářadí nechte před vypuštěním do kanalizace usadit. Pevný zbytek nechte vytvrdnout před jeho likvidací.

Skladujte odděleně od potravin a nápojů a uchovávejte mimo dosah dětí.

Zabraňte vniknutí zbytků výrobku do kanalizace, vodních toků, vodních ploch nebo půdy.

Prázdné obaly a zbytky výrobku likvidujte jako stavební odpad v souladu s platnými právními předpisy.

Výrobek obsahuje cement. Způsobuje podráždění sliznic. Při styku s kůží může vyvolat alergickou reakci. Nevdechujte prach. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a zasaženou kůži důkladně opláchněte tekoucí vodou (sprchou).

Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování.

Podrobné pokyny jsou uvedeny v bezpečnostním listu (SDS).

Obsah rozpustného chromu (VI) v hotové výrobkové směsi je ≤ 0,0002 %.

Zvláštní informace:

Platnost aktuálních technických údajů vychází z laboratorních zkoušek a praktických zkušeností a vztahuje se k období uvedenému v tomto Technickém listu.

Záruka výrobce:

Výrobce zaručuje, že POLIMIN P-20 THERMO FACADE ARM odpovídá uvedeným technickým vlastnostem za předpokladu dodržení požadavků na přepravu, skladování, přípravu a aplikaci uvedených v tomto Technickém listu.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené použitím materiálu v rozporu s technickou specifikací pro jeho určené použití nebo nesprávným použitím výrobku.

10.09.2026

Vydáním nového vydání pozbývá tento dokument platnosti.



fomalgaut.polimin



polimin_official



Informace uvedené v tomto technickém listu obsahují hlavní údaje týkající se použití výrobku a nezabývají povinností provádět práce v souladu s platnými stavebními předpisy a bezpečnostními požadavky. Dnem vydání tohoto technického listu se ruší platnost všech předchozích vydání.