



ATLAS ROKER W

lepicí hmota na minerální vlnu

- paropropustná
- vysoká přídržnost k problematickým podkladům
- doporučuje se pro fasádní a garážové zateplovací systémy s vysokou neprůzvučností



Vlastnosti

ATLAS ROKER W se vyrábí ve formě suché směsi nejvyššího cementového pojiva, kameniva, polymerních disperzí a modifikačních přísad.

Velmi vysoká přídržnost – díky zvýšenému obsahu polymerních disperzí, lepicí hmota vykazuje vysokou přídržnost k minerálním a keramickým podkladům a deskám z minerální vlny. Tento parametr je také pozitivně ovlivněn různorodým, těsným složením směsi kameniva. Lepidlo silně přilne i k problematickým podkladům, např. malířským nátěrům s dobrou přilnavostí k podkladu.

Vysoká pružnost – zvýšený obsah disperze zvyšuje pružnost lepicí hmoty, která dokonale kompenzuje namáhání vyplývající z tepelných a funkčních účinků na systémové vrstvy.

Zvýšená odolnost proti tvorbě trhlin a prasklin – díky strukturálnímu vyztužení vláknou, má lepicí hmota zvýšenou odolnost proti:

- tvorbě mikrotrhlin v počáteční fázi tuhnutí,
- tvorbě prasklin během provozování systému.

Vysoká paropropustnost – vrstva lepicí hmoty neomezuje tok vodní páry přes izolovanou přičku, což je důležité zejména při použití minerální vlny.

Určení

V systémech tepelné izolace vnějších stěn a stropů – pro lepení izolantů z minerální vlny o tloušťce do 30 cm,

Doporučuje se pro izolační práce v pasivních a energeticky úsporných budovách.

FUNKCE V ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU	
upevnění tepelné izolace	+
provedení výtuzné vrstvy (stěrkování)	používat ATLAS ROKER U

DRUH TEPELNĚ IZOLAČNÍHO SYSTÉMU	
Tradiční systém (s tenkovrstvou omítkou)	+
Garážový systém (izolace stropů z vnější strany)	+

DRUHY TEPELNÝCH IZOLANTŮ	
Desky z minerální vlny s uspořádanou vláknovou strukturou (lamely)	+
Desky z minerální vlny s neuspořádanou vláknovou strukturou (fasádní)	+

DRUHY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, zdravotnické a sportovní budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
průmyslová výstavba	+
průmyslové sklady	+
silniční stavitelství	+
hospodářské budovy a budovy pro hospodářská zvířata	+
podzemní garáže	+
vysoké budovy >25 m	+
pasivní stavebnictví	+
energeticky úsporné budovy	+

DRUH PODKLADU	
zdivo z pórobetonu	+
zdivo ze silikátových cihel nebo tvárnic	+
zdivo z keramických cihel nebo tvárnic	+
zdivo z betonových bloků	+
kamenné zdivo	+
stěny z betonu připraveného na stavbě	+
stěny z prefabrikovaného betonu	+
cementové a vápenocementové omítky	+
stěny se silně přilnavými malířskými nátěry (vždy je nutné posoudit přilnavost)	+
stropy z vnější strany, pod vytápěnými místnostmi	+

Technické údaje

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca. 1,56 kg/dm ³
Poměry míchání voda / suchá směs	0,22÷0,24 l / 1 kg 5,50÷6,00 l / 25 kg
Aplikační teplota (pokladu a okolí)	od +5 °C do +30 °C
Doba zrání *	cca 5 minut
Zpracovatelnost *	cca 2 hodin
Otevřený čas *	min. 30 minut
Přidržnost k betonu dle PN-EN 15824:2009	> 0,25 MPa
Přidržnost k minerální vlně dle PN-EN 15824:2009	> 0,08 MPa
Pevnost v tlaku dle PN-EN1015-11:2001+A1:2007	kategorie CS IV (> 20 N/mm ²)
Pevnost v ohybu dle PN-EN1015-11:2001+A1:2007	> 5,5 kN/mm ²
Reakce na oheň dle PN-EN 13501-1	třída A2-s2,d0 v systému ATLAS ROKER s minerálními a silikátovými omítkami, třída B-s1,d0 v systému s akrylátovými a silikonovými omítkami

*) časy uvedené v tabulce se doporučují pro aplikační podmínky při teplotě cca 20 °C a vlhkosti 55 %

Technické požadavky

ATLAS ROKER W je komponentou skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Číslo technického osvědčení/ Národního technického posouzení
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydání 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydání 1
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 vydání 1

Lepení tepelných izolantů

Příprava podkladu pro desky:

Podklad by měl být:

- **nezmražený a suchý**,

- **stabilní** – dostatečně nosný, odolný proti deformacím, zbavený látek, které snižují přidržnost a vyzralý,

- **rovný** – větší nerovnosti je třeba vyplnit maltou ATLAS

ZW 330 nebo OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS,

- **očištěný** - zbavený vrstev, které mohou snížit přidržnost lepicí hmoty, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků malířských nátěrů,

- **ošetřený penetračním nátěrem** - emulzí ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA v případě příliš nasákových nebo nerovnoměrně nasákových podkladů (např. v případě předchozích místních oprav); penetraci vyžadují i slabé cementové, vápenocementové omítky a zdivo z pórobetonu, silikátových tvárnic nebo struskových betonových bloků. Před lepením desek je nutno upevnit a vyrovnat soklovou lištu, která je spodní povrchovou úpravou tepelné izolace.

Upřesňující doporučení pro přípravu podkladu v závislosti na jeho druhu.

Druh podkladu	Pracovní postup
„Hluché“ omítky	Zcela odstranit
Malířské nátěry s nízkou přilnavostí a jiné nečistoty, které oslabují přilnavost lepidla k podkladu	Mechanicky odstranit například hydrodynamickým mytím.
Fasády s mikrobiologickým znečištěním na povrchu (houby, plísňe, řasy, lišejníky)	Mechanicky vyčistit povrch a poté použít přípravek ATLAS MYKOS PLUS.
Panelové budovy	Kromě posouzení stavu podkladu je třeba zkontrolovat stav spár mezi deskami. Tmel ze spár, který může chemicky reagovat s tepelnou izolací, je třeba odstranit. V budovách postavených s použitím vnějších prefabrikovaných sendvičových panelů je třeba provést technické posouzení původního upevnění vrchní vrstvy. V případě potřeby, před provedením tepelné izolace, posílit toto spojení dodatečným ukotvením. V tomto případě by posouzení a technický návrh měla provést osoba s konstrukční kvalifikací.

Lepení desek

Příprava lepidla

Materiál vyspat z pytle do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v odstavci Technické údaje) a rozmíchat nízkorychlostní vrtačkou s míchadlem na malty, dokud se nedosáhne homogenní konzistence. Lepicí hmotu nechat 5 minut v klidu a poté ještě jednou promíchat. Takto připravené lepidlo spotřebovat do přibližně 2 hodin.

Lepení desek z minerální vlny

Povrch desek tence přestěrkovat lepicí hmotou, následně nanést na povrch „hlavní vrstvu“ a rozetřít zubovým hladítkem o rozměru zubů 10 x 10 mm. Izolační desky lepit při zachování stupňovitěho uspořádání svislých spár. Ihned po aplikaci hmoty je třeba desku položit na podklad a přiklepnout do požadované polohy. Desky lze upevňovat hmoždinkami nejdříve 24 hodin po jejich nalepení. Používat hmoždinky s pozinkovaným trnem v množství, které je v souladu s technickým návrhem tepelné izolace, min. 4 ks/m².

Spotřeba

Přesná spotřeba materiálu je závislá na parametrech podkladu (např. jeho rovinatosti) a také na přijaté technologii lepení desek. Lepení desek z minerální vlny: cca 4,5-5,5 kg/m².

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Pro provádění tepelné izolace s použitím produktů ATLAS je nutné použít minerální vlnu, která vyhovuje požadavkům PN-EN 13162. Podrobný popis technologie montážních prací je uvedený v Technické příručce ITB č. 447/2009 a v příručce SSO: „Warunki techniczne wykonawstwa, oceny i odbioru robót elewacyjnych z zastosowaniem ETICS“ (Technické podmínky pro provedení, posuzování a kolaudaci fasádních prací s použitím ETICS).

Během prací je třeba používat ochranné sítky na lešení. Nesmí se pracovat během sněžení nebo deště a při silném větru.

Při upevňování desek na slabých podkladech, s nosností, kterou je obtížné určit (nestabilních, prашných, těžce čistitelných) se doporučuje provést zkoušku přilnavosti: nalepit v různých místech fasády 8÷10 kostek vlny o rozměrech 10x10 cm a zkontrolovat spojení po 3 dnech. Pevnost podkladu lze považovat za dostatečnou, pokud se vlna při ručním odtržení zlomí ve své struktuře. Když je kostka odtržena spolu s maltou a vrstvou podkladu, znamená to, že podklad není dostatečně nosný. Další činnosti v tomto případě, např. určení způsobu odstranění nesoudržné vrstvy, by měly být popsány v technickém návrhu zateplení.

Nářadí čistit čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky již zavadlé lepicí hmoty odstranit přípravkem ATLAS CEMENT AWAY.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k výrobku jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu i v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2021-09-13

