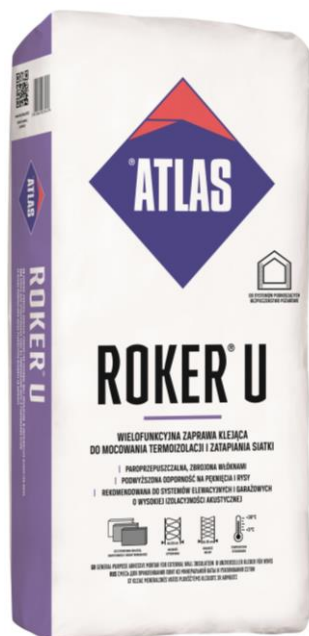
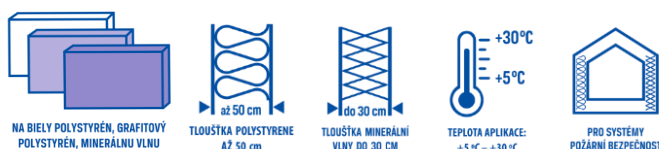




ATLAS ROKER U

multifunkční lepicí hmota pro lepení tepelné izolace a sčerkování

- paropropustná
- vyztužená vlákny
- zvýšená odolnost proti vzniku prasklin a trhlin
- doporučována pro fasádní a garážové systémy s vysokou zvukoizolací.



VLASTNOSTI

ATLAS ROKER U se vyrábí ve formě suché směsi nejvyšší kvality cementových pojiv, drtě, polymerních disperzí a modifikačních přísad.

Velmi vysoká přídržnost – díky zvýšenému obsahu polymerních disperzí, vykazuje lepicí hmota vysokou přídržnost k minerálním a keramickým podkladům a k izolantům z minerální vlny. Tento parametr kladně ovlivňuje také odstupňovaná, těsná sypná hmotnost zrna. Lepicí hmota pevně ulpí dokonce i na problematických podkladech, např. plochách pokrytých starými malířskými nátěry, s dobrou přídržností k podkladu.

Vysoká elasticita – zvýšený obsah disperzí zkvalitňuje elasticitu lepicí hmoty, která pak dokonale kompenzuje napětí vznikající z tepelných a provozních příčin, a která by negativně ovlivňovala vrstvy systému.

Zvýšená odolnost proti vzniku prasklin a trhlin – díky vyztužené struktuře vláken je lepicí hmota schopná zabránit:

- vzniku mikroskopických trhlinek během počáteční fáze zavadnutí
- vzniku prasklin během provozování systému

Vysoká paropropustnost – neomezuje průnik vodní páry skrz zateplenou přepážku, což velmi oceníme zejména při použití izolačních desek z minerální vlny.

URČENÍ

V systémech ETICS:

- pro lepení tepelněizolačních desek z minerální vlny s tloušťkou do 30 cm,
- pro lepení tepelněizolačních desek z polystyrenu EPS (bílého i grafitového) s tloušťkou do 50 cm,
- pro zhotovení na nich vyztužené vrstvy.

Doporučuje se pro tepelněizolační práce na pasivních a energeticky úsporných budovách.

FUNKCE V ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU

lepení izolantu	+
zhotovení vyztužené vrstvy	+

TYP ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

tradiční systém (s tenkovrstvou omítkou)	+
garážový systém (zateplení stropů z vnější strany)	+

DRUHY TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK

EPS desky - polystyrenové bílé	+
EPS desky - polystyrenové grafitové	+
desky z minerální vlny s uspořádanou strukturou vláken (lamelové)	+
desky z minerální vlny s neuspořádanou strukturou vláken (fasádní)	+

DRUHY OBJEKTŮ

bytová výstavba	+
budovy občanské vybavenosti, kanceláře, školy, zdravotní a sportovní zařízení	+
obchody a služby	+
průmyslové budovy	+
průmyslové sklady	+
silniční stavitelství	+
zemědělské a hospodářské budovy	+
podzemní garáže	+
vysoké budovy >25 m	+
pasivní stavby	+
energeticky úsporné stavby	+

DRUH PODKLADU	
zdivo z pórobetonu	+
cihlové zdivo nebo ze silikátových tvárnic	+
cihlové zdivo nebo z keramických tvárnic	+
zdivo z betonových tvárnic	+
kamenné zdivo	+
zdi z betonu zhotoveného přímo na stavbě	+
zdi z prefabrikovaného betonu	+
cementové a vápenocementové omítky	+
zdi pokryté silně ulepými malířskými nátěry (vždy je třeba ověřit přilnavost)	+
stropy ze strany stropů, pod vytápěnými místnostmi	+

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,43 kg/dm ³
Poměry míchání: voda / suchá směs	0,22÷0,24 l / 1 kg 5,50÷6,00 l / 25 kg
Min./max. tloušťka výztužné vrstvy	4 mm / 6 mm
Pracovní teplota (podkladu a okolí)	od +5 °C do +30 °C
Doba zrání*	cca 5 minut
Doba zpracovatelnosti*	cca 2 hodiny
Otevřená doba*	min. 30 minut
Nasákavost vodou po 24 hodinách	< 0,5 kg/m ²
Přidržnost k betonu	≥ 0,25 MPa
Přidržnost k tepelněizolačnímu výrobku	≥ 0,08 MPa
Pevnost v tlaku dle PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	kategorie CS IV (> 20 N/mm ²)
Pevnost v ohybu dle PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	> 5,5 kN/mm ²
Reakce na oheň (v systému ATLAS ROKER s minerálními a silikátovými omítkami)	třída A2-s2,d0
Reakce na oheň (v systému s akrylátovými a silikónovými omítkami)	třída B-s1,d0

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

TECHNICKÉ POŽADAVKY

ATLAS ROKER U je součástí skladby výrobků pro tepelnou izolaci budov v systémech:

Název systému	Číslo Technického schválení/ Národního technického osvědčení
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydání 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydání 2
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 vydání 1
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 2
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 vydání 1

LEPENÍ TEPELNĚIZOLAČNÍHO VÝROBKU (IZOLANTU)

Příprava podkladu pod desky:

Podklad musí být:

- **nezmrazený a suchý**,
- **stabilní** - dostatečně nosný, odolný proti deformacím, zbavený látek, které mohou snížit přidržnost a vyzrálý,
- **rovný** - větší plošné nerovnosti je třeba vyplnit maltou ATLAS ZW 330 nebo OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS,

- **čistý** - zbavený vrstev, které mohou snížit přidržnost hmoty, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků malířských nátěrů,

- **napenetrovaný** - ošetřený základním nátěrem - emulzí

- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění),

- ATLAS UNI-GRUNT

- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

- v případě příliš savých podkladů nebo nerovnoměrně nasákavých podkladů (např. v případě dřívějších místních oprav); penetraci vyžadují také slabé cementové, vápenocementové omítky a zdi z pórobetonu, silikátových nebo struskobetonových tvárnic. Před lepením izolačních desek je třeba upevnit a vyrovnat soklovou lištu, která je spodní úpravou zateplení.

Detailní požadavky na přípravu podkladu, v závislosti na jeho druhu

Druh podkladu	Pracovní postup
„Hlučné“ omítky	ihned odstranit
Malířské nátěry s nízkou přilnavostí a jiné znečištění oslabující přilnavost lepicí hmoty k podkladu	Mechanicky odstranit (hydrodynamické čištění)
Mikrobiologicky napadené fasády (povrchová plíseň, řasy, lišejníky a pod.)	Povrch mechanicky vyčistit, poté aplikovat preparát ATLAS MYKOS PLUS.
Panelové budovy	Kromě ověření stavu podkladu je třeba ověřit stav spojů mezi deskami. Tmel, který může chemicky reagovat s tepelnou izolací je nutné odstranit. V budovách postavených s použitím vnějších prefabrikovaných sendvičových panelů, by mělo být provedeno technické posouzení původního stavu upevnění texturové vrstvy. V případě potřeby, před zateplováním toto spojení upevněte dodatečným kotvením. Posouzení a technický návrh v tomto rozsahu by měl provádět autorizovaný projektant.

LEPENÍ DESEK

Příprava lepicí hmoty

Materiál z pytle nasypte do nádoby s odměřeným množstvím záměsové vody (poměry jsou uvedené v Technických údajích) a mícháme nízkootáčkovou vrtačkou s míchacím nástavcem tak dlouho, až vznikne homogenní, plastická hmota. Po pěti minutové technologické přestávce hmotu opětovně promícháme. Takto připravenou lepicí hmotu je třeba zpracovat během cca 2 hodin.

Lepení desek z minerální vlny

Povrch desek je nutné lehce přestěrkovat hmotou, a poté nanést na ní „vlastní vrstvu“ a protáhnout ozubeným hladítkem s rozměry zubů 10 x 10 mm.

Izolační desky lepíme při zachování střídavého uspořádání svislých spár. Ihned po nanesení lepicí hmoty, desku položíme na podklad a přitlačíme do požadované polohy. Upevnění pomocí hmoždinek můžeme začít nejrychleji jeden den po nalepení desek. Používáme šrouby s pozinkovaným kovovým trnem v množství odpovídajícím technické dokumentaci provedení zateplení, min. 4 ks/m².

Lepení polystyrenových desek

Lepicí hmotu nanese na vnitřní stranu desky způsobem „lem-buchty“. Šířka okrajových pruhů podél hran desky by měla být nejméně 3 cm. Na zbytek plochy nanese stejnoměrně 6÷8 buchet s průměrem min. 8 cm. Celkem je třeba nanést takové množství hmoty, aby pokryla nejméně 40% povrchu desky (po dotlačení desky k podkladu min. 60 %) a zajistila stabilní upevnění desky na zdi. Lepicí hmotu nanášíme pouze na povrch izolačních desek, nikoliv na podklad. Doporučuje se, aby tloušťka vrstvy lepicí hmoty pod deskou po dotlačení nepřesahovala 10 mm. V případě rovných a hladkých povrchů lze rovnoměrně rozetřít lepicí hmotu po celém povrchu desky ozubeným hladítkem. Velikost zubů hladítka by neměla být menší než 10 x 10 mm.

Tepelněizolační desky lepíme při zachování střídavého uspořádání svislých spár. Přímou po nanesení lepidla desku položíme na zeď a dotlačíme do požadované polohy pomocí latě. K upevnění pomocí hmoždinek lze přistoupit nejdříve po 24 hodinách po nalepení desek. V případě dodatečného upevňování izolantu používáme hmoždinky s plastovým nebo kovovým šroubem v množství podle technického návrhu zateplení, min. 4 ks/m².

VÝZTUŽNÁ VRSTVA

Příprava lepicí hmoty

Materiál z pytle nasype do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedené v Technických údajích) a mícháme nízkootáčkovou vrtačkou s míchacím nástavcem na malty, až získáme homogenní konzistenci. Namíchané lepidlo necháme na 5 minut v klidu a opětovně promícháme. Takto připravené lepidlo je nutné zpracovat během přibližně 2 hodin.

Příprava desek z minerální vlny pod výztužnou vrstvou

Povrch desek musí být zbavený námrazy, musí být rovný, čistý, stabilní.

Zhotovení výztužné vrstvy na deskách z minerální vlny

K zhotovení výztužné vrstvy lze přistoupit nejdříve po třech dnech od nalepení desek. Výztužnou vrstvu tvoří sklotextilní síťovina zatlačená do lepicí hmoty. Na upevněné izolační desky nanese vrstvu lepicí hmoty v 2/3 konečného množství a rozetřeme ji rovnoměrně po povrchu ozubeným hladítkem. Na hmotu roztáhneme napnutý pás síťoviny, poté nanese zbytek celkového množství lepicí hmoty (1/3) a pečlivě vyhladíme povrch. Po zaschnutí hmoty je třeba případné nerovnosti přebrousit, protože mohou zabránit správnému zhotovení omítky. Abychom zabránili vzniku trhlin v rozích otvorů musíme použít dodatečné pásy síťoviny o rozměrech min. 20 x 35 cm (pod úhlem 45 stupňů). Výstuhy by měly být pod příslušnou výztužnou vrstvou.

Příprava polystyrenových desek pod výztužnou vrstvou

Před nanesením výztužné vrstvy by měl být povrch desek bez námrazy, čistý, stabilní a bezprašný. Před zhotovením výztužné vrstvy musíme desky přebrousit a zbavit prachu.

Zhotovení výztužné vrstvy na polystyrenových deskách

K stěrkování lze přistoupit po uplynutí min. 3 dnů od nalepení izolačních desek. Výztužnou vrstvu tvoří sklotextilní síťovina, zatlačená do lepicí hmoty. Výztužná vrstva se provádí v jedné pracovní operaci. Na upevněné izolační desky nanese lepicí hmotu hladítkem (např. ozubeným hladítkem o rozměrech zubů 6-10 mm), a poté roztáhneme sklotextilní síťovinu, zatlačíme ji hladítkem a hladce zastěrkujeme. Je důležité, aby výztužná síťovina nebyla viditelná a byla úplně ponořená v lepicí hmotě. Síťovina by měla být natáhnutá s přesahem min. 10 cm. Po zaschnutí hmoty je třeba případné nerovnosti přebrousit, protože mohou zabránit správnému zhotovení omítky.

Abychom zabránili vzniku trhlin v rozích otvorů musíme použít dodatečné pásy síťoviny o rozměrech min. 20 x 35 cm (pod úhlem 45 stupňů). Výstuhy by měly být pod příslušnou výztužnou vrstvou.

KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Omítat lze začít po zaschnutí lepicí hmoty (asi 3 dny) a když atmosférické podmínky budou splňovat požadavky uvedené v technických listech omítek.

SPOTŘEBA

Přesná spotřeba materiálu je závislá na parametrech podkladu (m.in. stupni rovinnosti) a na použité technologii lepení desek.

Lepení desek z minerální vlny: cca 4,5-5,5 kg/m².

Lepení polystyrenových desek: od 4,0 do 5,0 kg/m².

Stěrkování desek z minerální vlny: cca 5,5-6,5 kg/m².

Stěrkování polystyrenových desek: od 3,0 do 3,5 kg/m².

BALENÍ

Papírové pytle 25 kg.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku 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 výrobku 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 DODATEČNÉ INFORMACE

Nelepte zahřátý grafitový polystyren. Nedovolte, aby se grafitový polystyren zahřál během montáže a počátečního tuhnutí lepicí hmoty. Zahřátí grafitového polystyrenu, na jedné z uvedených pracovních fází může vést k oddělení polystyrenu od lepidla.

Během zateplovacích prací používejte bezpečnostní sítě na lešení. Nepracujte pokud sněží nebo přší ani při silném větru.

V případě lepení polystyrenových desek na slabých podkladech, s těžko určitelnou nosností (např. nestabilních, prašných, s těžko odstranitelnou špinou) doporučuje se provést zkoušku přídržnosti – v charakteristických (důležitých, reprezentativních) místech fasády nalepit kostky polystyrenu s rozměry 10x10x10 cm a ověřit spojení: - po 3 dnech za běžných podmínek, - po 5 dnech, kdy je teplota nižší než 10 °C a vlhkost vyšší než 80 %. Pevnost podkladu lze považovat za dostatečnou, pokud po odtržení rukou se polystyren roztrhne. Pokud se kostka polystyrenu odtrhne spolu s lepicí hmotou a vrstvou podkladu, není podklad dost nosný. Další postup v tomto případě, např. určení způsobu odstranění slabé vrstvy, by měl být popsán v technickém projektu zateplení.

Nářadí umyjte čistou vodou přímo po použití. Těžko odstranitelné zbytky zavádě lepicí hmoty odstraňte preparátem ATLAS SZOP.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku. Práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. Vydání tohoto Technického listu ruší platnost předchozích Technických listů výrobku. Aktuální technická dokumentace je k dispozici na www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace: 2022-11-30