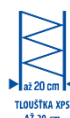


ATLAS HOTER U

lepící a stěrková hmota na polystyren a XPS a na výztužnou vrstvu

- vysoká přídržnost
- zvýšená pevnost díky mikrovláknům
- odolnost proti trhlinám a vrypům
- pro tepelnou izolaci s keramickým obkladem do 0,36 m²



Vlastnosti

ATLAS HOTER U se vyrábí ve formě suché směsi nejkvalitnějšího cementového pojiva, kameniva a speciálně vybraných modifikačních přísad.

Velmi vysoká přídržnost – díky zvýšenému obsahu polymerních disperzí, lepicí hmota vykazuje vysokou přídržnost k minerálním podkladům a EPS a XPS deskám. Tvorba tohoto parametru je také pozitivně ovlivněna různorodým, těsným složením směsi kameniva. Hmota silně přilne i k problematickým podkladům, např. k malířským nátěrům s dobrou přilnavostí k podkladu.

Zvýšená odolnost proti praskání – díky strukturálnímu vyztužení vláknem, má lepicí hmota zvýšenou odolnost proti:

- tvorbě mikrotrhlin v počáteční fázi tuhnutí,
- tvorbě trhlin během provozu systému.

Je paropropustná.

Je k dispozici ve dvou verzích: s bílým cementem (ATLAS HOTER U BÍLÝ) nebo s šedým cementem (ATLAS HOTER U) – použitý bílý cement zvyšuje pevnost vrstvy lepicí hmoty.

Určení

V systémech ETICS – pro lepení tepelně izolačních desek z polystyrenu EPS (bílého i grafitového) a XPS desek a na stěrkování (provedení na nich výztužné vrstvy),

Umožňuje připevnit polystyrenové desky do tloušťky 50 cm

Umožňuje připevnit XPS desky do tloušťky 20 cm.

Doporučuje se pro izolační práce v pasivním a energeticky úsporném stavebnictví.

Je součástí zateplovacích systémů – lze jej použít pro zateplení novostaveb i budov procházejících tepelnou modernizací.

FUNKCE V ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU

Upevnění tepelné izolace v zateplovacích systémech	+
Provedení výztužné vrstvy (stěrkování) v zateplovacích systémech s tenkovrstvými omítkami ATLAS	+

Technické údaje

DRUHY IZOLAČNÍCH DESEK	
EPS desky – bílý polystyren	+
EPS desky – grafitový polystyren	+
XPS desky - extrudovaný polystyren	+
Desky z minerální vlny s uspořádanou vláknovou strukturou (lamely)	používat Systém ATLAS ROKER
Desky z minerální vlny s neuspořádanou vláknovou strukturou (fasádní)	používat Systém ATLAS ROKER G

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, zdravotnické, sportovní budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
průmyslová výstavba	+
průmyslové sklady	+
silniční stavitelství	+
hospodářské budovy a budovy pro hospodářská zvířata	+
podzemní garáže	používat SYSTÉM ATLAS ROKER G
vysoké budovy > 25 m*	používat SYSTÉM ATLAS ROKER
pasivní budovy	+
energeticky úsporné budovy	+

* polystyrenem EPS lze zateplovat budovy do 11. podlaží, které byly kolaudovány před 1.4.1995

DRUH PODKLADU	
zdivo z pórobetonu	+
zdivo ze silikátových cihel nebo tvárníc	+
zdivo z keramických cihel nebo tvárníc	+
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 (pokaždé je nutné posoudit přilnavost)	+
stropy z vnitřní strany, pod vytápěnými místnostmi	používat SYSTÉM ATLAS ROKER G

DRUH ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	
Tradiční systém (s tenkovrstvou omítkou)	+
Renovační systém (zateplení stávající tepelné izolace s vrstvou polystyrenu)	+
Keramický systém (s keramickým obkladem)	+

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,40 kg/dm³
Míchací poměry voda / suchá směs	0,20÷0,22 l / 1 kg 5,00÷5,50 l / 25 kg
Min/max. tloušťka výztužné vrstvy	2 mm / 5 mm
Přidržnost ve vzdušně suchém stavu k betonu*	min. 0,25 MPa
Přidržnost ve vzdušně suchém stavu k polystyrenu*	min. 0,08 MPa
Teplota přípravy hmoty, podkladu a okolní teplota	od +5 °C do +30 °C
Doba zrání	cca 5 minut
Zpracovatelnost *	cca 4 hodiny
Otevřený čas *	min. 25 minut

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

Technické požadavky

ATLAS HOTER U je součástí kontaktních tepelné izolačních systémů s omítkami:

Název systému	Evropské technické posouzení
ATLAS	ETA 06/0081
ATLAS XPS	ETA 07/0316

ATLAS HOTER U je součástí skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Národní technické osvědčení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 2
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydání 1
ATLAS CERAMIK	ITB-KOT-2018/0385 vydání 4
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 vydání 1

Lepení tepelných izolantů

Příprava podkladu pro lepení desek

Podklad by měl být:

nezmražený a suchý,

stabilní - dostatečně nosný, odolný proti deformacím a vyzralý,

rovinatý - větší nerovnosti je třeba vyplnit maltou

- ATLAS ZW 330

- OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS,

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

ošetřený základním nátěrem:

- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití – bez ředění),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Podklad je nutno napenetrovat v případě příliš nasákavých nebo nerovnoměrně nasákavých podkladů (např. po předchozích místních opravách); penetraci vyžadují i slabé cementové, vápenocementové omítky a zdivo z pórobetonu, silikátových tvárníc nebo struskových betonových bloků.

Před lepením desek je nutno upevnit a vyrovnat soklovou lištu, která je spodní povrchovou úpravou tepelné izolace.

Upřesňující doporučení k přípravě podkladu v závislosti na jeho druhu

Druh podkladu	Pracovní postup
„Hlučné“ omítky	zcela odstranit
Malířské nátěry s nízkou přilnavostí a jiné nečistoty, které snižují přilnavost lepidla k podkladu	mechanicky odstranit například hydrodynamickým mytím
Fasády s biologickým napadením na povrchu (houby, plísně, řasy, lišejníky)	mechanicky vyčistit povrch a poté použít přípravek ATLAS MYKOS č. 1 nebo ATLAS MYKOS PLUS
Panelové budovy	Kromě posouzení stavu podkladu je třeba zkontrolovat stav mezi-panelových spojů. Mohou být vyplněny tmelem, který nezůstává lhostejný k tepelně izolačním materiálům a je třeba jej 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.

Příprava lepicí hmoty

Materiál vysypat z pytle do nádoby s odměřeným množstvím záměsové vody (poměry jsou uvedeny v odstavci Technické údaje) a rozmíchat nízkorychlostní vrtačkou s míchadlem na malty do homogenní konzistence. Připravenou hmotu nechat 5 minut v klidu, poté sebrat zednickou lžící nerozmíchané zbytky ze stěn nádoby a ještě jednou promíchat. Takto připravenou lepicí hmotu spotřebovat do přibližně 4 hodin.

Lepení desek

Při lepení se lepicí hmota nanáší na vnitřní stranu desky, po celém obvodu a bodově uprostřed desky. Šířka obvodového rámečku naneseného z lepicí hmoty podél okrajů desky je minimálně 3 cm. Na zbývající plochu rovnoměrně nanést 6÷8 „koláčů“ o průměru minimálně 8 cm. Celkem je třeba nanést tolik hmoty, aby lepený spoj pokrýval nejméně 40 % kontaktní plochy (po přitlačení desky k podkladu minimálně 60 %) a zajistil stabilní upevnění desky na stěnu. Lepicí hmota se nanáší pouze na povrch izolačních desek, nikdy na podklad. Doporučuje se, aby tloušťka lepicí hmoty pod deskou po přitlačení nepřesahovala 10 mm. V případě rovných a hladkých povrchů, je přípustné rovnoměrně rozetřít hmotu po cele ploše desky zubovým hladítkem. Velikost zubů hladítka by neměla být menší než 10 x 10 mm.

Izolační desky lepit při zachování stupňovitého uspořádání svislých spár. Ihned po aplikaci lepidla je třeba desku položit na podklad a přiklepnout do požadované polohy pomocí latě. Desky lze upevňovat hmoždinkami nejdříve 24 hodinách po nalepení. Používat hmoždinky s plastovým nebo pozinkovaným trnem v množství, které je v souladu s technickým návrhem tepelné izolace, min. 4 ks/m².

Výztužná vrstva (stěrkování)

Příprava desek pro výztužnou vrstvu

Povrch desek by měl být bez námrazy, rovinatý, čistý, stabilní a zbavený prachu. Před provedením výztužné vrstvy na grafitových deskách je třeba desky obrousit a odstranit prach.

Provedení výztužné vrstvy.

Provádění výztužné vrstvy může být zahájeno nejdříve tři dny po nalepení desek. Výztužnou vrstvu tvoří sklotextilní síťovina zabudovaná do lepicí hmoty.

Výztužná vrstva se provádí v jedné operaci rovnoměrným nanesením hmoty hladítkem (např. zubovým o rozměrech zubů 6-10 mm), poté položením sklotextilní síťoviny a zastěrkováním pomocí hladítka. Je důležité, aby sklotextilní síťovina nebyla viditelná a byla zcela ponořená v lepidle. Síťovinu pokládat s přesahem o šířce minimálně 10 cm.

Po zaschnutí lepicí hmoty je třeba případné nerovnosti přebrousit, protože mohou bránit řádnému omítání.

Aby se netvořily trhliny v rozích otvorů je třeba nalepit pod úhlem 45 stupňů dodatečné pásy síťoviny o rozměrech minimálně 20 x 35 cm. Výztuhy by měly být pod příslušnou výztužnou vrstvou.

Konečná povrchová úprava

Omítat lze začít po zaschnutí lepicí hmoty (cca 3 dny) a když povětrnostní podmínky vyhovují požadavkům uvedeným v Technických listech tenkovrstvých omítek. Před omítáním by měla být výztužná vrstva ošetřena podkladovým nátěrem vhodným pro vybranou tenkovrstvou omítku.

Spotřeba

Přesná spotřeba materiálu je závislá na parametrech podkladu (např. jeho rovinatosti) a také na přijaté technologii lepení desek.

Lepení desek: od 4,0 do 5,0 kg/m².

Stěrkování (výztužná vrstva): 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 produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

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

Důležité dodatečné informace

Nelepte zahřátý grafitový polystyren. Nedovolte, aby se grafitový polystyren během montáže a počátečního tuhnutí zahřál. Zahřívání grafitového polystyrenu v kterémkoliv z výše uvedených fází může vést k oddělení lepicí hmoty od polystyrenu.

Při aplikaci používejte ochranné sítky na lešení.
Nepracujte během sněžení nebo deště a při silném větru.

Při upevňování polystyrenových desek na slabých podkladech, s nosností, kterou je obtížné určit (např. nestabilních, prашných, těžce čistitelných) se doporučuje provést zkoušku přilnavosti: nalepit polystyrenové kostky o rozměrech 10x10x10 cm na charakteristická (významná, reprezentativní) místa fasády a zkontrolovat spojení:

- po 3 dnech za běžných podmínek,
- po 5 dnech, když je teplota nižší než 10 °C a vlhkost vyšší než 80 %.

Pevnost podkladu lze považovat za dostatečnou, pokud se polystyren 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 postup v tomto případě, např. určení způsobu odstranění nesoudržné vrstvy, by měl být popsán v technickém návrhu zateplení.

Nářadí očistěte čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky již zavadlé lepicí hmoty odstraňte přípravkem ATLAS SZOP.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a nezavazují 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: 2022-11-04