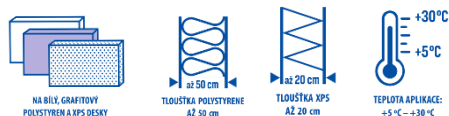


ATLAS HOTER S

lepící hmota na polystyren a XPS

- zvýšená přídržnost
- rychlý nárůst pevnosti
- dobrá paropropustnost
- pro tepelnou izolaci s keramickým obkladem do 0,36 m²



Vlastnosti

ATLAS HOTER S se vyrábí ve formě suché směsi nejvyššího jakostního cementového pojiva, kameniva a modifikačních přísad.

Vysoká odolnost proti tvorbě mikrotrhlin – díky speciálně vybraným jemným plnivám a dodatečnému strukturálnímu zpevnění s použitím mikrovláken.

Vysoká trvanlivost během provozu – přidáním redispergovatelných polymerů, mikrovláken a speciálních přísad a modifikátorů se zvýšila trvanlivost lepicí hmoty a odolnost proti povětrnostním vlivům.

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.

Je paropropustná.

Velmi dobré aplikační parametry.

Určení

V systémech ETICS - pro upevnění tepelně izolačních desek z EPS polystyrenu (bílý a grafitový) a XPS desek.

Umožňuje upevnění polystyrenových desek do tloušťky 50 cm.

Umožňuje upevnění XPS desek do tloušťky 20 cm.

Doporučuje se pro izolační práce v pasivním a energeticky úsporném stavebnictví - pomáhá dosáhnout těsnosti stavební přčky požadované v pasivní výstavbě.

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

FUNKCE V ZATEPLOVACÍM SYSTÉMU	
Přípevnění tepelné izolace	+
Provedení výztužné vrstvy (stěrkování) v zateplovacích systémech s tenkovrstvými omítkami ATLAS	používat ATLAS HOTER U

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 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 (pokaždé je nutné posoudit přilnavost)	používat ATLAS GRAWIS U
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)	používat Systém ATLAS RENOTER
Keramický systém (s keramickým obkladem)	+

Technické údaje

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,4 kg/dm ³
Míchací poměry voda / suchá směs	0,20÷0,22 l / 1 kg 5,00÷5,50 l / 25 kg
Přidrznost k betonu*	min. 0,25 MPa
Přidrznost 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 3 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 S je součástí kontaktních tepelně izolačních systémů s omítkami:

Název systému	Číslo Evropského technického posouzení
ATLAS	ETA 06/0081
ATLAS XPS	ETA 07/0316

ATLAS HOTER S je součástí skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Číslo Technického osvědčení /Národního technického posouzení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 2
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584 vydání 1
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 desek

Příprava podkladu pro desky:

Podklad by měl být:

- **nezmražený a suchý**,
- **stabilní** - dostatečně nosný, odolný proti deformacím a vyzralý,
- **rovinný** - větší nerovnosti je třeba vyplnit maltou ATLAS ZW 330 nebo OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS,
- **očištěný** - zbavený vrstev, které mohou snížit přidrznost lepicí hmoty, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků malířských nátěrů,
- **napenetrovaný** - ošetřený základním nátěrem ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA v případě příliš nasákavých nebo nerovnoměrně nasákavých 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 na přípravu podkladu v závislosti na jeho druhu.

Druh podkladu	Pracovní postup
„Hluché“ 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 PLUS
Panelové budovy	Kromě posouzení stavu podkladu je třeba zkontrolovat stav mezi-panelových spojů. Mohou být vyplněny tmelem, který nezůstává lhostejný k tepelné 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 a poté ještě jednou promíchat. Takto připravenou lepicí hmotu spotřebovat do přibližně 3 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.

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.

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 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 zateplování budov 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 (nestabilních, prашných, těžko čistitelných) se doporučuje provést zkoušku přilnavosti: nalepit polystyrenové kostky o rozměrech 10x10x10 cm na charakteristická (významná, reprezentativní) místa fasady 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 lepicí hmotou 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 použití výrobku a nezavazují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace: 2022-09-08