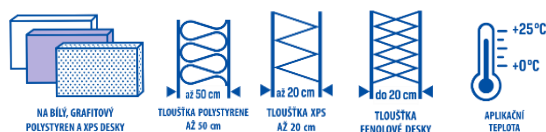


ATLAS STOPTER K-20

speciální lepicí a stěrková hmota pro polystyren a XPS a výztužnou vrstvu

- doporučuje se pro aplikaci při nízkých teplotách
- velmi vysoká přídržnost k podkladům
- pružná, vyztužená vlákna
- tepelná izolace stávajících zateplení
- pro zateplení s keramickým obkladem do 4 m²



Vlastnosti

ATLAS STOPTER K-20 se vyrábí jako suchá směs cementového pojiva nejvyšší kvality, kameniva a speciálně vybraných modifikujících přísad.

Velmi vysoká přídržnost - díky zvýšenému obsahu polymerní disperze vykazuje vysokou přídržnost k minerálním podkladům a k deskám EPS a XPS. Tento parametr je rovněž příznivě ovlivněn různorodou, těsnou objemovou hmotností směsi kameniva. Malta silně přilne i k problematickým podkladům, např. k povrchům opatřeným nátěrem s dobrou přilnavostí k podkladu.

Umožňuje práci v širokém rozsahu teplot - nejméně 0 °C během aplikace a nejméně -5 °C do 8 hodin po jejím ukončení.

Zvýšená odolnost proti praskání - díky strukturální výztuži vlákna má hmota zvýšenou odolnost proti:

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

Hmota je paropropustná.

Určení

Je součástí systémů pro tepelnou izolaci vnějších stěn budov.

Používá se pro:

- lepení tepelně izolačních desek z polystyrenu EPS (bílého a grafitového) a pro stěrkování (výztužná vrstva),
- pro trvalé upevnění tepelně izolačních desek o tloušťce do 25 cm.

Doporučuje se pro izolační práce v pasivní a energeticky úsporné výstavbě - pomáhá dosáhnout těsnosti stavební příčky, vyžadované v pasivní výstavbě.

Lze jej použít k izolaci novostaveb a budov, které procházejí tepelnou modernizací.

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

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 ATLAS STOPTER K-50
Desky z minerální vlny s neuspořádanou vláknovou strukturou (fasádní)	používat ATLAS STOPTER K-50

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	+
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 prefabrikovaných betonových prvků	+
cementové a vápenocementové omítky	+
stěny se silně přilnavými malířskými nátěry (pokaždé je nutné posoudit přilnavost)	+

DRUH ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	
Tradiční systém (s tenkovrstvou omítkou)	+
Renovační systém (zateplení stávající tepelné izolace s vrstvou polystyrenu)	+
Keramický systém (s keramickým obkladem)	+
Garážový systém (zateplení stropů z vnější strany strony zewnętrznej)	používat systém ATLAS ROKER G

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
Min/max. tloušťka výztužné vrstvy	2 mm / 5 mm
Přidržnost ve vzdušně suchém stavu k betonu*	≥ 0,25 MPa
Přidržnost ve vzdušně suchém stavu k polystyrenu*	≥ 0,08 MPa
Teplota přípravy hmoty, podkladu a okolní teplota	od 0 °C do +25 °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 STOPTER K-20 je součástí kontaktních tepelně izolačních systémů s omítkami:

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

ATLAS STOPTER K-20 je komponentou skladby výrobků pro zateplovací systémy

Název systému	Národní technické posouzení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 2
ATLAS CERAMIK	ITB-KOT-2018/0385 vydání 4
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydání 1
ATLAS TERMO PLUS	ITB-KOT-2020/0939 vydání 1

Lepení tepelných izolantů a výztužná vrstva

Příprava podkladu pro lepení desek:

Podklad by měl být:

nezmražený a suchý,

stabilní - dostatečně nosný, odolný proti deformacím

a vyzralý,

rovinný - větší nerovnosti je třeba vyplnit maltou ATLASZW 330 nebo OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS,

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

- **napenetrovaný** – základní nátěr ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA použít v případě příliš nasákavých nebo nerovnoměrně nasákavých podkladů (např. po předchozích místních opravách); penetrace je nutná i na 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
„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 znečištěním povrchu (houby, plísně, řasy, lišejníky)	mechanicky vyčistit povrch a poté použít přípravek ATLAS MYKOS PLUS
Panelové budovy	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. 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.

Lepení tepelných izolantů

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 ještě jednou promíchat. Takto připravenou lepicí hmotu spotřebovat do přibližně 4 hodin.

Lepení polystyrenových 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 stěně. Lepicí hmota se nanáší pouze na povrch izolačních desek, nikdy ne na podklad. Doporučuje se, aby tloušťka vrstvy hmoty pod deskou po jejím 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.

V případě pochybností o nosnosti podkladu je třeba provést zkoušku vytažením hmoždinek.

Výztužná vrstva

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, dokud se nedosáhne homogenní konzistence. Lepidlo nechat 5 minut v klidu a poté ještě jednou promíchat. Takto připravenou lepicí a stěrkovou hmotu spotřebovat do přibližně 4 hodin.

Příprava polystyrenových desek pro výztužnou vrstvu

Před stěrkováním by měl být povrch desek bez námrazy, rovný, čistý, stabilní a bezprašný. Před aplikací výztužné vrstvy je třeba desky obrousit a odstranit prach.

Provedení výztužné vrstvy na polystyrenových deskách

Výztužnou vrstvu je možné provádět nejdříve tři dny po nalepení desek. Výztužnou vrstvu tvoří sklotextilní síťovina zabudovaná do lepicí hmoty.

Výztužná vrstva se provádí v jednom kroku rovnoměrným nanesením hmoty hladítkem (např. zubovým o rozměrech zubů 6-10 mm), poté zabudováním sklotextilní síťoviny a zastěrkováním pomocí hladítka. Je důležité, aby sklotextilní síťovina nebyla viditelná a byla zcela ponořená v lepicí hmotě. 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 je třeba výztužnou vrstvu natřít podkladovým nátěrem, vhodným pro vybranou omítku.

Spotřeba

Přesná jednotková 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: 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 doplňující informace

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

Parametry malty jsou plně využity pouze při jejím použití spolu s dalšími komponentami zateplovacího systému ATLAS.

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

Při lepení polystyrenových desek na slabé podklady, s těžce určitelnou nosností (např. nestabilní, prašné, těžce čistitelné) 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 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: 2022-10-03