



ATLAS HOTER U 2 v 1: malta na lepenie polystyrénu a XPS a na stierkovanie

- vysoká prídržnosť
- dobrá paropriepustnosť
- spevnený mikrovláknami
- odolný voči prasklinám a vrypom
- na neomietnuté a omietnuté múry



■ Určenie

2 v 1 – určený pre lepenie izolačných dosák a vykonanie výstužnej vrstvy v technológii zateplovania budov.

Je súčasťou zateplovacích systémov – je súčasťou zateplovacích systémov, ktoré majú národné technické schválenie (AT) a európske schválenie (ETA).

Umožňuje lepenie rôznych druhov polystyrénových dosák a tiež dosák z extrudovaného polystyrénu – vrátane polystyrénových dosák s dodatkom grafitu a elastifikovaných dosák.

Druhy stavebných podkladov – betón všetkých tried, plynobetón, cementová a vápennocementová omietka, pieskovec, neomietnuté steny z tehál, blokov, tvárnic a iných keramických a silikátových materiálov.

■ Vlastnosti

Je elastický – kompenzuje pnutie vyplývajúce z tepelných a užitkových vplyvov na iné vrstvy systému.

Má zvýšenu odolnosť voči praskaniu – je spevnený celulóзовými vláknami.

Má vysokú prídržnosť – pevne prilieha k minerálnym podkladom.

Je páropriepustný – neobmedzuje prenikanie vodnej páry skrz zateplenú stenu.

■ Technické údaje

ATLAS HOTER U sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom najvyššej kvality cementového pojiva, kameniva, modifikačných prostriedkov.

Násypná hustota (suchej zmesi)	asi 1,18 kg/dm ³
Objemová hustota hmoty (po spracovaní)	asi 1,40 kg/dm ³
Hustota v suchom stave (po viazaní)	asi 1,43 kg/dm ³
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,20÷0,22 l/1 kg 5,00÷5,50 l/25 kg
Min./max. hrúbka výstužnej vrstvy	2 mm / 5 mm
Teplota prípravy lepidla a podkladu a tiež okolná teplota	+5 °C až +25 °C
Doba zretia	5 minút
Doba spracovateľnosti	asi 4 hodiny
Otvorená doba	min. 25 minút
Prídržnosť k betónu	min. 0,3 MPa
Prídržnosť k polystyrénu	min. 0,1 MPa

■ Technické požiadavky

Výrobok má Technické schválenie ITB AT-15-6347/2010. Národné Prehlásenie o zhode č. 081-1 zo dňa 11.10.2004. ATLAS HOTER U je súčasťou zateplovacích systémov:

- ATLAS – ETA 06/0081
ES Prehlásenie o zhode č. 1488-CPD-0021
- ATLAS XPS – ETA 07/0316
ES Prehlásenie o zhode č. 1488-CPD-0075
- ATLAS HOTER – AT-15-6502/2010
Certifikát ZKP č. ITB-0455/Z
- ATLAS RENOTER – AT-15-8477/2010
Certifikát ZKP č. ITB-0456/Z

Výrobok má Hygienický atest PZH (SHÚ) a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygiény.



■ Lepenie dosák a výstužná vrstva

Príprava podkladu pod dosky

Podklad nesmie byť zmrazený, musí byť stabilný, rovný a nosný, tzn. príslušne pevný, zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť malty, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, pozostatkov olejovej a emulznej farby. Pred pristúpením k opravným prácam je treba podklad očistiť a ak je príliš savý natrieť penetračnou emulziou ATLAS UNI – GRUNT. Náter podkladu je potrebné vykonať aj v prípade, keď podkladom sú napr. slabšie cementové, vápennocementové omietky a tiež múry z porobetónu alebo škarobetónu. Väčšie nerovnosti a prehĺbeniny je potrebné vyplniť VYROVNAVACOU MALTOU ATLAS alebo OMIKOVOU MALTOU ATLAS.

Príprava dosák pod výstužnú vrstvu

Povrch dosák z penového polystyrénu musí byť, pred vykonaním výstužnej vrstvy, bez námrazy, rovný, čistý, stabilný a bez prachu, ak dosky boli po prilepení obrusované.

Príprava lepidla

Materiál z vreca vsypa do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešať vrtáčkou s miešacím nástavcom až do hladkej konzistencie. Hmotu nechať 5 minút odstať a ešte raz premiešať. Pripravenú hmotu spotrebovať v priebehu cca 4 hodín.

Lepenie dosák

Lepiacia malta sa nanáša na vnútornú stranu dosky „bodovo-okrajovým“ spôsobom, tzn. u okrajov dosák sa nanáša obvodový pás malty o šírke min. 3 cm, a vnútri sa po celom povrchu dosky rovnomerne nanáša 6 až 8 „placok“ o priemere 8-12 cm. Celkom je potrebné naniesť také množstvo malty, aby pokrývala min. 40% povrchu dosky (po pritlačení dosky k podkladu min. 60%) a týmto zaistila pevné spojenie dosky so stenou. Ihneď po nanosení malty doska sa prikláda k podkladu a pritlačuje tak, aby hrúbka malty pod doskou nebola väčšia ako 1 cm. V prípade rovného a hladkého podkladu je možné lepiacu maltu rovnomerne naniesť na celý povrch dosky zubovým hladidlom tak, aby po prilepení malta vytvorila vrstvu o hrúbke 2 - 5 mm.

Vykonanie výstužnej vrstvy

K vykonávaniu výstužnej vrstvy je možné pristúpiť po príslušnom zviazaní lepiacej malty použitej pre lepenie polystyrénových dosák a po prípadnom vykonaní dodatočného mechanického pripevnenia (priemerne po 3 dňoch). Na povrch prilepenej izolácie je treba naniesť lepiacu maltu, rozotrieť ju zubovým hladidlom a ponoriť v nej výstužnú sieťku zo skleneného vlákna. Odporúča sa sieťku ponárať zvislými pásmi a zastierkovať na hladko tak, aby bola úplne neviditeľná a súčasne sa nestýkala priamo s doskami z penového polystyrénu.

Ukončovacie práce

K omietaniu je možné pristúpiť, keď atmosférické podmienky budú zodpovedať požiadavkám uvedeným v Technických kartách tenkovrstvových omietok, minimálne po 3 dňoch po vykonaní výstužnej vrstvy.

■ Spotreba

Presná jednotková spotreba materiálu je závislá od parametrov podkladu (okrem iného od stupňa rovnosti) a tiež od prijatej technológie lepenia dosák.

Lepenie dosák: od 4,0 do 5,0 kg/m²

Vykonanie výstužnej vrstvy: od 3,0 do 3,5 kg/m².

■ Dôležité dodatočné informácie

- Parametre malty sú plne využité vtedy, keď je používaná spolu s ostatnými súčastami systému a v súlade s technológiou jeho vykonania.
- V priebehu prác je potrebné používať ochranné siete na lešeniach.
- Práce nesmú byť vykonávané v podmienkach sneženia, dážda a pri silnom vetre.
- V prípade lepenia polystyrénových dosák na slabých podkladoch, s nosnosťou, ktorú je ťažko určiť (napr. nestabilných, prašných, ktoré je ťažko očistiť), sa odporúča urobiť skúšku príľnavosti: prilepiť 8 – 10 kociek polystyrénu s rozmermi 10x10 cm v rôznych miestach na fasáde a po 3 dňoch zkontrolovať spojenie. Pevnosť podkladu je možné uznať ako dostatočnú, ak v priebehu odtrhania rukou sa polystyrén roztrhne. Ak sa kocka odtrhne spolu s maltou a vrstvou podkladu, znamená to, že podklad nie je dostatočne nosný. Ďalší postup v takom prípade, napr. určenie spôsobu odstránenia slabej vrstvy, musí byť popísaný v technickom projekte zateplenia.
- Nástroje opláchnuť čistou vodou ihneď po použití lepidla. Obtiažne odstraniteľné zbytky zaschnutého lepidla umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Pôsobí dráždivo na dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivenosť pri styku s pokožkou. S ohľadom na obsah prachu prípravok môže mechanicky dráždiť oči a dýchacie cesty. Uchovávať mimo dosah detí. Nevychovávať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Lepidlo prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania malty za podmienok shodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

■ Balenie

Papierové vrecia: 25 kg

Paleta: 1050 kg vo vreciach po 25 kg

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.

Datum aktualizácie: 02.01.2011

