



ATLAS STOPTER K-50

Univerzálny biely lepiaci tmel pre zatepovanie vonkajších stien

- biely
- bezpodkladový
- na minerálnu vlnu a penový polystyrén
- pre prilepovanie dosák a vyztužovacej vrstvy



Určenie

Stanoví súčasť systému zatepovania ATLAS STOPTER K-50, ako aj systému ATLAS RENOTER (zatepovanie existujúcich zateplení).

– Slúži pre lepenie termoizolačných dosák, tak aj pre vykonávanie vyztužovacej vrstvy - v technológii zatepovania budov.

– Je odporúčaný pre izolačné práce v tradičnom, energeticky úspornom aj pasívnom stavebníctve - pomáha získať v pasívnom stavebníctve vyžadovanú tesnosť deliacej steny a taktiež trvale pripevňuje dosky tepelnej izolácie a to i hrúbky 25 cm.

Druhy stavebných podkladov – betón všetkých tried, plynobetón, cementová, cementovo-vápenná omietka, pieskovec, ako aj neomietnuté múry z tehál, blokov, tvárnic a iných tohto typu keramických alebo silikátových materiálov.

Vlastnosti

Je veľmi elastický – dokonale kompenzuje pnutie, vyplývajúce z tepelného a exploatačného pôsobenia na iné vrstvy systému.

Má veľmi vysokú príľnavosť – veľmi dobre prilieha k obťažným podkladom, napr. k povrchom pokrytých silne priliehajúcimi farebnými povlakmi.

Je paropropustný – neobmedzuje prienik vodnej pary oteplenou deliacou stenou.

Má veľmi dobré aplikačné parametre – v priebehu prípravy zmesi, formovanie na doske, ponáranie sieťky, apod.

Technické údaje

ATLAS STOPTER K-50 je vyrábaný v podobe suchej zmesi najvyššej kvality cementového spojiva, kamenivá a modifikujúcich prísad, vystužené sklenenými vláknami.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,4 kg/dm ³
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,55 kg/dm ³
Hustota v suchom stave (po zviazaní)	cca 1,35 kg/dm ³
Miesiaci pomer voda / suchá zmes	0,2±0,22 l / 1 kg 5,0±5,5 l / 25 kg
Min/max. hrúbka vyztužovacej vrstvy:	2 mm / 5 mm
Príľnavosť k betónu	min. 0,25 MPa
Príľnavosť k minerálnej vlne	min. 0,08 MPa
Príľnavosť k penovému polystyrénu	min. 0,1 MPa
Teplota prípravy lepidla, podkladu a otáčajúceho prostredia	0 °C až +30 °C
Doba zrenia	cca 5 minút
Spracovateľnosť	cca 4 hodiny
Otvorená doba práce	min. 25 minút

Technické požiadavky

Výrobok má schválenie systému tepelnej izolácie ATLAS STOPTER K-50: AT-15-8512/2010, Certifikát ZKP č. ITB-0453/Z.

■ Lepení dosák a vystužovaná vrstva

Príprava podkladu pod dosky

Podklad musí byť nezmrazený, stabilný, plošne rovný a nosný, tzn. náležite pevný, očistený z vrstiev, ktoré môžu oslabiť príľnavosť malty, špeciálne z prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejnej alebo emulznej farby. Pred prístupím k opravným prácam je nutné podklad očistiť, a pokiaľ je príliš savý je nutné ho opatriť základným náterom emulziou ATLAS UNI-GRUNT. Základný náter je nutné vykonávať taktiež v prípade, keď podklad tvorí slabší cementové, cementovo-vápenné omietky a tiež múry postavené z pórovitého betónu alebo škarobetonových tvárnic. Väčšie nerovnosti a prehĺbeniny je nutné vyplniť VYROVNÁVAJÚCOU MALTOU ATLAS alebo OMIETKOVOU MALTOU ATLAS.

Príprava dosák pod vystuženú vrstvu

Povrch dosák musí byť pred vykonaním na nich vystužovanej vrstvy bez inovatí, rovný, čistý, stabilný, a oprášený, pokiaľ boli dosky pred lepením brúsené.

Príprava lepidla

Hmotu z vreca vsypte do nádoby s odmeraným množstvom vody (miešacie pomery sú uvedené v Technických údajoch) a premiešavajte vrtáčkou s miešacím nástavcom až do získania jednoliatej konzistencie. Takto pripravený lepiaci tmel odstavte na 5 minút a opätovne premiešajte. Týmto spôsobom pripravený lepiaci tmel je nutné využiť behom cca 4 hodín.

Pripevnenie termoizolačných dosák

Lepiacu maltu naneste na vnútornú stranu polystyrénovej dosky „pásmovo-bodovou metódou“. Táto metóda spočíva na nanosení pásu malty po obvode (šírky najmenej 3 cm) pri hrane dosky a rovnomernom rozložení na celej ploche 6÷8 koláčov o priemeru 8÷12 cm. V praxi to znamená, že je nutné naniesť také množstvo hmoty, aby pokrývala najmenej 40 % povrchu dosky (po pritlačení dosky do podkladu min. 60 %) a týmto spôsobom zabezpečovala náležité spojenie dosky so stenou. Bezprostredne po nanosení lepiacej malty dosku pritlačte k podkladu, a potom ju pritlačte do požadovanej polohy takým spôsobom, aby hrúbka malty pod doskou nepresahovala 1 cm. Pri rovných a hladkých podkladoch, je prípustné rovnomerné nanosenie lepiacej malty zubatým hladidlom po celom povrchu dosky tak, aby po prilepení tvorila vrstvu hrúbky 2÷5 mm. V prípade dosák z minerálnej vlny, je nutné na ich povrch na úvod zľahka naniesť maltu a iba po jej úvodnom zviazaní naniesť na ne „potrebnú vrstvu“ pásmovo-bodovou metódou. Kripevneniu dosák pomocou mechanických spojov je možné pristúpiť najskôr po uplynutí 24 hodín od ich prilepenia. Mechanickéripevnenie dosák z penového polystyrénu je ľubovoľné, avšak dosák z minerálnej vlny – nutné. Do dosák z minerálnej vlny používajte kovové pozinkované hmoždinky v množstve, ktoré je v súlade s technickým projektom zateplenia, min. 8 ks/m²

Vykonávanie vystužovanej vrstvy na doskách z penového polystyrénu

K vykonaniu vystužovanej vrstvy je možné pristúpiť po náležitom zviazaní lepiacej malty použitej k prilepeniu dosák z penového polystyrénu a po eventuálnom vykonaní dodatočného mechanického ripevnenia (priemerne po 3 dňoch). Lepiacu maltu naneste na povrch prilepené izolácie, rozotrite ju zubatým hladidlom a ponorte do nej výstužnú sieťku zo skleneného vlákna. Sieťka sa odporúča vnárať zvislými pásmi a na hladko zašpachlovať tak, aby bola úplne neviditeľná a súčasne sa bezprostredne nestýkala s polystyrénovými doskami.

Vykonávanie vystužovanej vrstvy na doskách z minerálnej vlny

K vykonaniu vystužovanej vrstvy je možné pristúpiť ne skôr ako po troch dňoch od prilepenia dosák. Vystuženú vrstvu stanoví výstužná sieťka, vyrobená zo skleneného vlákna, je ponorená do lepiacej malty. Na ripevnené dosky nanášame tenkú vrstvu malty. Po jej čiastočným zviazaním, nanášame hladkým hladidlom ďalšiu vrstvu malty v 2/3 celkového množstva a rovnomerne ju rozotierame po celej ploche zubatým hladidlom. Do malty ponárame pás sieťky. Najskôr ho vtláčujeme v niekoľko bodoch do nanesej hmoty, a neskôr dôkladne ponárame zubatým hladidlom tak, aby sieť bola úplne neviditeľná. Následne nanášame ostávajúcu 1/3 množstva malty a dôkladne vyrovnávame povrch. Ostávajúce nerovnosti je nutné obrúsiť, pretože to môže spôsobiť znemožnenie správneho vykonania omietky.

Dokončovacie práce

K omietaniu je možné pristúpiť vtedy, pokiaľ budú atmosférické podmienky odpovedať požiadavkám uvedeným v Technických kartách tenkovrstvových omietok, ale ne skôr ako po uplynutí 3 dní od vykonania vystužovanej vrstvy.

■ Spotreba

Presná jednotková spotreba materiálu závisí od parametrov podkladu (oi. stupne rovnosti), ako aj od prijatej technológie lepenia dosák. Lepenie dosák z penového polystyrénu: 4,0 až 5,0 kg/m². Vykonanie vystužovanej vrstvy: 3,0 až 3,5 kg/m². Lepenie dosák: 4,5 5,5 kg/m². Vykonanie vystužovanej vrstvy: 5,5 až 6,5 kg/m².

■ Ostatné dôležité informácie

- Parametre malty sú plne využité vtedy, pokiaľ je táto používaná spolu s ostávajúcimi elementmi systému, ako aj v súlade s technológiou jeho využívania.
- V priebehu vykonávania prác je nutné používanie zábran na lešeniach. Nie je dovolené vykonávanie prác v prípade dažďových alebo snehových zrážok a pri silnom vetre.
- V prípade nutnosti lepenia termoizolačných dosák na slabých podkladoch, s nosnosťou, ktorá je obťažnou k určeniu (napr. nestabilných, prásiacich, obťažných do očistenia) sa odporúča vykonať skúšku príľnavosti. Spočíva v prilepení v rôznych miestach na fasáde, 8÷10 kociek z termoizolačného materiálu o rozmeroch 10x10 cm a skontrolovanie spojenia po 3 dňoch. Odolnosť podkladu je možné uznať za postačujúcu, ak v priebehu odrývania rukou bude kocka roztrhnutá. Pokiaľ bude kocka odtrhnutá spolu s maltou a vrstvou podkladu, podklad nie je dostatočne nosný. V takom prípade ďalší postup, napr. určenie spôsobu odstránenia slabšej vrstvy, musí byť popísané v technickom projekte zateplenia.
- Náradí je nutné čistiť čistou vodou, bezprostredne po použití. Prischnuté zvyšky už zaschnutej malty odstraňujeme pomocou preparátu ATLAS SZOP.
- Dráždivý výrobok - obsahuje cement. Pôsobí dráždivo na dýchacie cesty a pokožku. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivosť pri kontakte s pokožkou. S ohľadom na skutočnosť, že sa jedná o prach – preparát môže mechanicky dráždiť oči a dýchaciu sústavu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnete vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Jednajte v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.
- Lepiaci tmel sa preváža a skladuje v tesne uzavretých vreciach, v suchom prostredí (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkom. Záručná doba (v uvedených podmienkach) je 12 mesiacov od dáta výroby uvedeného na obalu. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002%.

■ Balenie

Papierové vreca 25 kg.
Paleta: 1050 kg vo vreciach 25 kg.

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku, práce v výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. Všetky predchádzajúce technické karty sa dňom publikácie tohto technického listu stávajú neplatnými. Dátum aktualizácie: 2011-11-02.