



ATLAS STOPTER K-50

biela, univerzálna lepiaca malta na lepenie izolantov a stierkovanie

- bezpodkladová
- pre minerálnu vlnu a polystyrén (vrátane grafitu)
- na lepenie izolantov a na výstužnú vrstvu (stierkovanie)
- vystužená mikrovláknami
- veľmi dobré pracovné parametre



NA STENY



MRAZU
A VODE-VZDORNÝ



APLIKÁCIA
MURÁRSKOU LYŽICOU



APLIKÁCIA
HLADIDLOM

Vlastnosti

ATLAS STOPTER K-50 sa vyrába ako suchá zmes cementového spojiva najvyššej kvality, kameniva a modifikačných prísad, vystužená polypropylén vláknami.

Vysoká odolnosť proti tvorbe mikrotrhlín - vďaka špeciálne vybranej objemovej vrstve jemných plnív a dodatočnému štruktúrnemu vystuženiu pomocou mikrovláknien.

Vysoká odolnosť počas používania - pridaním redispergovateľných polymérov, mikrovláknien a špeciálnych prísad a modifikátorov sa zvýšila trvanlivosť lepidla a jeho odolnosť voči poveternostným vplyvom.

Na bielom cemente - použitie bieleho cementu znižuje výskyt farebných zmien alebo priesvitnosti na omietke (najmä v bielych a pastelových farbách) a vyhne sa dodatočnému maľovaniu.

Má vysokú priľnavosť - vďaka zvýšenému obsahu polymérnej disperzie vykazuje vysokú priľnavosť k betónu a polystyrénovým doskám. Tento parameter je tiež priaznivo ovplyvnený rôznorodým, tesným objemovým zložením zmesi kameniva. Malta silne priľne k náročným podkladom, napr. k povrchom pokrytým silne priľnavými vrstvami farby.

Je paropriepustná

Nie je potrebný základný náter omietky - jedinečná štruktúra zavádzajúceho lepidla vytvára vrstvu, ku ktorej tenkovrstvové omietky pevne priľnú, a biely cement znižuje možnosť zafarbenia povrchu tohto typu omietky od sivého cementu.

Má obmedzenú nasiakavosť - spolu s tenkovrstvovou omietkou dokonale chráni tepelnú izoláciu pred vodou.

Určenie

ATLAS STOPTER K-50 je súčasťou tepelnoizolačných systémov. Používa sa na:

- lepenie tepelnoizolačných dosiek z EPS (bielych a grafitových) a na vytvorenie výstužnej vrstvy na nich,
- lepenie izolačných dosiek z minerálnej vlny (fasádne a lamelové izolácie) a na vytvorenie výstužnej vrstvy na nich.

ATLAS STOPTER K-50 sa odporúča ako vystužená vrstva pod omietky na veľkých plochách navrhnutých v tmavých, intenzívnych farbách - rozširuje možnosti voľného tvarovania farieb fasády, napr. umožňuje znížiť požadovaný koeficient HBW až o 10 %.

Odporúča sa na práce, pri ktorých je potrebné kombinovať dva rôzne izolačné materiály na fasáde - minerálnu vlnu a dosky EPS - najmä pri fasádach s protipožiarnou ochranou.

Odporúča sa na izolačné práce v bežnej, energeticky efektívnej a pasívnej výstavbe - na trvalé upevnenie izolantov.

FUNKCIA V IZOLAČNOM SYSTÉME	
upevnenie tepelnej izolácie v tepelnoizolačných systémoch	+
výstužná vrstva v tepelnoizolačných systémoch pod všetkými tenkovrstvovými omietkami ATLAS	+

TYPY TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK

EPS dosky - biely polystyrén	+
EPS - polystyrénové grafítové dosky	+
XPS dosky - vyrobené z extrudovaného polystyrénu	používať ATLAS STOPTER K-20
dosky z minerálnej vlny s usporiadanou štruktúrou vlákien (lamely)	+
dosky z minerálnej vlny s neusporiadanou štruktúrou vlákien (fasáda)	+

TYPY ZARIADENÍ	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, zdravotnícke a športové zariadenia	+
obchodná a servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	+
priemyselné sklady	+
dopravné stavby	+
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	+
podzemné garáže	používať systém ATLAS ROKER G
vysoké budovy >25 m	používať ATLAS ROKER U
pasívna konštrukcia	+
energeticky úsporná výstavba	+

TYP PODKLADU	
murivo z pórobetónu	+
murivo z tehál alebo silikátových tvárnic	+
tehlové alebo duté tehlové murivo	+
stena z betónových tvárnic	+
kamenný múr	+
betónové steny vyrobené na stavbe	+
betónové prefabrikované steny	+
cementové a vápennocementové omietky	+
steny pokryté vysoko priľnavými nátermi (zakaždým je potrebné posúdiť priľnavosť)	+
stropy na strane stropov, pod vykurovanými miestnosťami	používať systém ATLAS ROKER G

TYP IZOLAČNÉHO SYSTÉMU	
tradičný systém (ukončený tenkovrstvovou omietkou)	+
renovačný systém (izolácia existujúcej tepelnej izolácie)	+
keramický systém (ukončený keramickými obkladmi)	používať ATLAS STOPTER K-20
garážový systém (izolácia stropov z vonkajšej strany)	používať systém ATLAS ROKER G

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchá zmes)	približne. 1,4 kg/dm ³
Pomer miešania voda / suchá zmes	0,2÷0,22 l / 1 kg 5,0÷5,5 l / 25 kg
Minimálna/maximálna hrúbka vystuženej vrstvy - na polystyréne - na minerálnej vlne	2 mm / 5 mm 4 mm / 6 mm
Priľnavosť k betónu za sucha	min. 0,25 MPa
Priľnavosť k minerálnej vlne za sucha	min. 0,08 MPa
Priľnavosť k penovému polystyrénu za sucha	min. 0,08 MPa
Teplota prípravy malty, podkladu a okolia	od +5 °C do +30 °C
Čas dozrievania	približne. 5 minút
Spracovateľnosť	približne. 4 hodiny
Otvorený čas	min. 25 minút

Časy uvedené v tabuľke sú odporúčané pre aplikačné podmienky pri teplote približne 20 °C a vlhkosti 50-60 %.

Technické požiadavky

ATLAS STOPTER K-50 je súčasťou komplexných tepelnoizolačných systémov s omietkami:

Názov systému	Európske technické posúdenie
ATLAS ROKER	ETA 06/0173

ATLAS STOPTER K-50 je súčasťou súborov výrobkov pre tepelnoizolačné systémy:

Názov systému	Číslo technických schválení/národných technických posúdení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 2
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydanie 2
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydanie 1

Lepenie dosiek a stierkovanie

Príprava podkladu pre dosky:

Podklad by mal byť:

- **nezamrznutý a suchý,**
 - **stabilný** - dostatočne nosný, odolný voči deformácii, bez látok znižujúcich priľnavosť
 - vyzretý
 - **rovnomerný** - väčšie nerovnosti by sa mali vyplniť maltou ATLAS ZW 330 alebo ATLAS OMIETKOVÁ ZMES
 - **očistený** - od vrstiev, ktoré by mohli oslabiť priľnavosť malty, najmä od prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov farieb,
 - **základný náter** - na príliš savé alebo nerovnomerne savé podklady (napr. pri predchádzajúcich lokálnych opravách); základný náter si vyžadujú aj slabé cementové a vápennocementové omietky, ako aj steny z pórobetónu, silikátových tvárnic alebo škvárových blokov.
- Na základný náter použijete jednu z emulzií:
- ATLAS GRUNT NKP (pripravená na použitie - bez riedenia),
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.
- Pred lepením dosky upevnite a vyrovnajte soklovú lištu, ktorá je spodnou úpravou izolácie.

začať najskôr jeden deň po upevnení dosiek. Na dodatočné upevnenie by sa mali použiť hmoždinky s plastovým alebo oceľovým trňom v súlade s návrhom tepelnej izolácie, min. 4 ks/m².

Stierkovanie (výstužná vrstva)

Príprava lepidla

Materiál z vreca nasypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v technických údajoch) a miešajte pomalými otáčkami miešačkou na maltu, kým sa nedosiahne jednotná konzistencia. Zmiešané lepidlo by sa malo na 5 minút odložiť a znovu premiešať. Takto pripravené lepidlo by sa malo použiť približne do 4 hodín.

Príprava dosiek z minerálnej vlny pre výstužnú vrstvu

Povrch dosiek by mal byť nezamrznutý, rovný, čistý a stabilný.

Výstužná vrstva na doskách z minerálnej vlny

Výstužná vrstva sa môže nanieť najskôr tri dni po nalepení dosiek. Výstužnú vrstvu tvorí sklotextilná sieťovina uložená v lepiacej malte. Na upevnené dosky naneste vrstvu malty v 2/3 konečného množstva a rovnomerne ju rozotrite po povrchu zubovou stierkou. Do malty ponorte napnutý pás pletiva. Potom naneste zvyšnú 1/3 množstva malty a povrch dôkladne vyhladte. Prípadné nerovnosti, ktoré zostanú po zaschnutí malty, sa musia obrúsiť, pretože môžu brániť správne zhotoveniu omietky.

Aby sa netvorili trhliny v rohoch otvorov, mali by sa pod uhlom 45 stupňov nalepiť ďalšie pásy sieťoviny s rozmermi najmenej 20 x 35 cm. Výstuž by sa mala umiestniť pod skutočnú vystuženú vrstvu.

Príprava polystyrénových dosiek pre výstužnú vrstvu

Povrch dosiek by mal byť pred nanesením výstužnej vrstvy nezamrznutý, rovný, čistý, stabilný a bez prachu. Pred nanesením výstužnej vrstvy by sa mali dosky obrúsiť a zbaviť prachu.

Výstužná vrstva na polystyrénových doskách

Výstužná vrstva sa môže nanieť najskôr tri dni po nalepení dosiek. Výstužnú vrstvu tvorí sklotextilná sieťovina uložená v lepiacej malte.

Výstužná vrstva sa zhotoví v jednej operácii rovnomerným nanesením malty hladidlom (napr. zubovým hladidlom s veľkosťou zubov 6-10 mm) a následným rozprestretím výstužnej sieťoviny a jej zahĺbením hladidlom, pričom sa hladko stierkuje. Dôležité je, aby bola sieťovina neviditeľná a úplne zapustená do lepidla. Sieťovina by mala byť položená s minimálne 10 cm presahom.

Prípadné nerovnosti, ktoré zostanú po zaschnutí malty, sa musia obrúsiť, pretože môžu brániť správne nanieseniu omietky. Aby sa netvorili trhliny v rohoch otvorov, mali by sa pod uhlom 45 stupňov nalepiť ďalšie pásy sieťoviny s rozmermi najmenej 20 x 35 cm. Výstuž by sa mala umiestniť pod skutočnú vystuženú vrstvu.

Konečná povrchová úprava

Po zaschnutí malty sa môže začať s omietaním (približne 3 dni) a keď atmosférické podmienky zodpovedajú požiadavkám uvedeným v technických listoch pre tenkovrstvové omietky.

Špecifické pokyny na prípravu podkladu v závislosti od typu podkladu.

Typ substratu podkladu	Postup
„Hluché“ omietky	úplne odstrániť
Maliarske nátery s nízkou priľnavosťou a iné nečistoty, ktoré oslabujú priľnavosť malty k podkladu	mechanicky odstrániť, napr. hydrodynamickým umytím
Fasády s mikrobiálnym napadnutím povrchu (huby, riasy, lišajníky)	Povrch mechanicky očistite a potom naneste ATLAS MYKOS PLUS.
Panelové budovy	Okrem posúdenia stavu podkladu by sa mal skontrolovať aj stav škár medzi panelmi. Tie môžu byť vyplnené tmelom, ktorý je inertný voči tepelnoizolačným materiálom. Ak sa zistia netesnosti, dutiny, praskliny alebo uvoľnené časti, mali by sa odstrániť. Tam, kde je stav tmelu vhodný, sa odporúča pokryť ho lepiacou hmotou, čím sa vytvorí bariéra oddeľujúca ho od tepelnej izolácie.

Lepenie dosiek

Príprava lepidla

Materiál z vreca nasypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v technických údajoch) a miešajte pomalými otáčkami miešačkou na maltu, kým sa nedosiahne jednotná konzistencia. Zmiešané lepidlo by sa malo na 5 minút odložiť a znovu premiešať. Takto pripravené lepidlo by sa malo použiť približne do 4 hodín.

Lepenie dosiek z minerálnej vlny

Povrch dosiek, jemne zastierkujte, potom naneste "riadnu vrstvu" a pretiahnite zubovou stierkou 10 x 10 mm.

Izolačné dosky nalepte v rozloženom vzore vertikálnych spojov. Bezprostredne po nanesení lepiacej malty by sa mala doska pritlačiť do požadovanej polohy. Upevnenie pomocou mechanických spojovacích prvkov sa môže vykonať najskôr 24 hodín po upevnení dosiek. Použite pozinkované kovové hmoždinky v súlade s návrhom tepelnej izolácie, min. 4 ks/m².

Lepenie polystyrénových dosiek

Lepiacia malta sa nanáša na vnútornú stranu dosky, po celom obvode a bodovo uprostred dosky. Šírka obvodového rámčeka naneseného z lepiacej hmoty pozdĺž okrajov dosky je minimálne 3 cm. Na zvyšný povrch rovnomerne nanieť 6÷8 „koláčov“ s priemerom minimálne 8 cm. Celkovo by ste mali dať toľko hmoty, aby pokryla aspoň 40 % plochy sadrokartónu (po pritlačení sadrokartónu k podkladu aspoň 60 %), aby sa zabezpečilo pevné pripevnenie dosky k stene. Lepiacia malta sa nanáša len na povrch izolačných dosiek, nikdy nie na podklad. Odporúča sa, aby hrúbka malty pod doskou po stlačení nepresiahla 10 mm. Pri rovných a hladkých podkladoch je prípustné maltu rovnomerne rozotrieť zubovou stierkou po celom povrchu dosky. Veľkosť zubov hladidla by nemala byť menšia ako 10 x 10 mm.

Izolačné dosky nalepte v rozloženom vzore vertikálnych spojov. Bezprostredne po nanesení lepiacej malty priložte dosky k podkladu a potom ich pomocou laty prilepte na miesto. S upevňovaním pomocou mechanických spojovacích prvkov sa môže

Spotreba

Presná jednotková spotreba materiálu závisí od parametrov podkladu (napr. stupňa rovinnosti) a použitej technológie lepenia dosiek.

- Lepenie polystyrénových dosiek: 4,0 až 5,0 kg/m².
- Výstužná vrstva: 3,0 až 3,5 kg/m².
- Lepenie dosiek z minerálnej vlny: 4,5 až 5,5 kg/m².
- Výstužná vrstva: 5,5 až 6,5 kg/m².

Balenie

25 kg papierové vrecia.

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby na obale.

Dôležité doplňujúce informácie

Nelepte zahriaty grafitový polystyrén. Nedovoľte, aby sa grafitový polystyrén počas inštalácie alebo počas počiatočného tuhnutia lepidla zohrial. Ak sa grafitová polystyrénová pena v ktorejkoľvek z týchto fáz zahreje, môže dôjsť k oddeleniu polystyrénu od lepidla.

Parametre malty sú plne využité, ak sa používajú spolu s ostatnými komponentmi systému a v súlade s technológiou systému.

Počas prác je potrebné používať kryty na lešení. Práce sa nesmú vykonávať počas sneženia, dažďa alebo silného vetra.

Ak je potrebné lepiť polystyrénové dosky na slabé podklady s ťažko určiteľnou nosnosťou (napr. nestabilné, prašné, ťažko čistiteľné), odporúča sa vykonať skúšku príľnavosti. Skúška spočíva v lepení polystyrénových kociek s rozmermi 10x10x10 cm v charakteristických (dôležitých, reprezentatívnych) bodoch na fasáde a kontrola spoja:

- po 3 dňoch za normálnych podmienok,
- po 5 dňoch, keď je teplota nižšia ako 10 °C a vlhkosť nad 80 %.

Pevnosť podkladu možno považovať za dostatočnú, ak sa polystyrén pri oddeľovaní odtrhne rukou. Ak sa kocka odtrhne

spolu s maltou a vrstvou podkladu, potom podklad nie je dostatočne nosný. Ako postupovať v takomto prípade, napr. určenie spôsobu odstránenia slabej vrstvy, je opísané v technickom návrhu izolácie.

Nástroje čistite čistou vodou bezprostredne po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky už zatvrdnutej malty sa zmyjú pomocou ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú základným návodom na použitie výrobku a nezbavujú používateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebného umenia a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Aktuálna technická dokumentácia k produktu je k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o.o. Ich neoprávnené používanie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2023-05-16