



ATLAS ROKER W

lepiaca malta na minerálnu vlnu

- paropriepustná
- vysoká prídržnosť k problematickým podkladom
- odporúčaná pre fasádne a garážové systémy s vysokou akustickou izoláciou.



VLASTNOSTI

ATLAS ROKER W sa vyrába vo forme suchej zmesi najkvalitnejšieho cementového spojiva, kameniva, polymérnych disperzií a modifikačných prísad.

Veľmi vysoká prídržnosť – vďaka zvýšenému obsahu polymérnych disperzií, lepidlo vykazuje vysokú prídržnosť k minerálnym a keramickým podkladom a doskám z minerálnej vlny. Tvorba tohto parametra je tiež pozitívne ovplyvnená rôznorodým, tesným zložením zmesi kameniva. Lepidlo silne priľne aj k problematickým podkladom, napr. k maliarskym náterom s dobrou príľnavosťou k podkladu.

Vysoká pružnosť – zvýšený obsah disperzie zvyšuje pružnosť lepiacej malty, čo dokonale kompenzuje namáhanie vyplývajúce z tepelných a funkčných účinkov na systémové vrstvy.

Zvýšená odolnosť voči poškriabaniu a trhlinám – vďaka štruktúrálnemu vystuženiu vláknami, má lepidlo zvýšenú odolnosť voči:
- tvorbe mikroškrabancov v počiatočnom štádiu viazania,
- tvorbe trhlín počas prevádzkovania systému.

Vysoká paropriepustnosť – vrstva lepidla neobmedzuje tok vodnej pary cez izolovanú priečku, čo je dôležité najmä pri použití minerálnej vlny.

URČENIE

V zatepľovacích systémoch vonkajších stien a stropov - na lepenie tepelnoizolačných dosiek z minerálnej vlny s hrúbkou do 30 cm,

Odporúča sa pre izolačné práce v pasívnom a energeticky úspornom stavebníctve.

FUNKCIA V TEPELNOIZOLAČNOM SYSTÉME

Upevnenie tepelnej izolácie	+
Zhotovenie vystužnej vrstvy (stierkovanie)	Používať ATLAS ROKER U

DRUH TEPELNOIZOLAČNÉHO SYSTÉMU

Tradičný systém (s tenkovrstvovou omietkou)	+
Garážový systém (izolácia stropov zvonku)	+

DRUHY IZOLAČNÝCH DOSIEK

Dosky z minerálnej vlny s usporiadanou vláknovou štruktúrou (lamely)	+
Dosky z minerálnej vlny s neusporiadanou vláknovou štruktúrou (fasádne)	+

DRUHY BUDOV

Bytová výstavba	+
Verejné, vzdelávacie, kancelárske, športové budovy	+
Obchodná a servisná výstavba	+
Priemyselná výstavba	+
Priemyselné sklady	+
Dopravná výstavba	+
Poľnohospodárske a hospodárske budovy	+
Podzemné garáže	+
Vysoké budovy >25 m	+
Pasívne stavebníctvo	+
Energeticky úsporné budovy	+

DRUH PODKLADU	
Murivo z pórobetonu	+
Murivo z tehál alebo silikátových tvárnic	+
Murivo z tehál alebo keramických tvárnic	+
Murivo z betónových blokov	+
Kamenné murivo	+
Steny z betónu pripraveného na stavbe	+
Steny z prefabrikovaného betónu	+
Cementové a vápennocementové omietky	+
Steny pokryté silne príľnavými maliarskymi nátermi (pokaždé je potrebné posúdiť príľnavosť)	+
Stropy zo strany stropov, pod vyhríevanými miestnosťami	+

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,56 kg/dm ³
Pomery miešania voda / suchá zmes	0,22÷0,24 l / 1 kg 5,50÷6,00 l / 25 kg
Pracovná teplota (podkladu a okolia)	od +5 °C do +30 °C
Doba zretia*	cca. 5 minút
Spracovateľnosť*	cca. 2 hodiny
Otvorený čas*	min. 30 minút
Prídržnosť k betónu podľa PN-EN 15824:2009	> 0,25 MPa
Prídržnosť k minerálnej vlne podľa PN-EN 15824:2009	> 0,08 MPa
Pevnosť v tlaku podľa PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	kategória CS IV (> 20 N/mm ²)
Pevnosť v ohybe podľa PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	> 5,5 kN/mm ²
Reakcia na oheň podľa PN-EN 13501-1	trieda A2-s2,d0 v systéme ATLAS ROKER s minerálnymi a silikátovými omietkami, trieda B-s1,d0 v systéme s akrylátovými a silikónovými omietkami

*) hodnoty uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné podmienky pri teplote cca 20 °C a vlhkosti 55 %

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

ATLAS ROKER je súčasťou zložených tepelnoizolačných systémov s omietkovými povrchovými úpravami.

Názov systému	Číslo technického schválenia/ Národného technického posúdenia
ATLAS ROKER	ETA-06/0173

ATLAS ROKER W je súčasťou skladby výrobkov pre zatepľovacie systémy:

Názov systému	Číslo technického schválenia/ Národného technického posúdenia
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydanie 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydanie 2

LEPENIE TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK

Príprava podkladu pre dosky:

Podklad by mal byť:

nezmrazený a suchý,

stabilný – dostatočne nosný, odolný voči deformáciám, zbavený látok znižujúcich príľnavosť a vyzretý,

rovný – väčšie nerovnosti je potrebné vyplniť maltou ATLAS ZW 330 alebo OMIETKOVOU ZMESOU ATLAS,

vyčistený – zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť príľnavosť lepiacej malty, najmä prachu, nečistôt, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov farieb,

napenetrovaný – penetrovanie emulziou sa vykonáva v prípade príliš nasiakavých alebo nerovnomerne nasiakavých podkladov (napr. po predchádzajúcich miestnych opravách); penetráciu si vyžadujú aj slabé cementové, vápenno-cementové omietky, ako aj murivo z pórobetonu, silikátových tvárnic alebo troskovo-betónových blokov.

Penetrovanie sa vykonáva pomocou jednej z nasledujúcich emulzií:

ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie – bez riedenia),

ATLAS UNI-GRUNT

ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Pred začatím lepenia dosiek je potrebné upevniť a vyrovnať soklovú lištu, ktorá tvorí spodné zakončenie zateplenia.

Upresňujúce odporúčania na prípravu podkladu v závislosti od jeho druhu.

Druh podkladu	Pracovný postup
„Hluché“ omietky	Úplne odstrániť
Maliarské nátery s nízkou príľnavosťou a iné nečistoty, ktoré oslabujú príľnavosť lepidla k podkladu	Mechanicky odstrániť napr. hydrodynamickým umývaním
Fasády s mikrobiologickou paralizou na povrchu (huby, plesne, riasy, lišajníky)	Mechanicky vyčistiť povrch a potom použiť prípravok ATLAS MYKOS PLUS.
Panelové budovy	Okrem posúdenia stavu podkladu je potrebné skontrolovať stav škár medzi doskami. Tmel zo škár, ktorý môže chemicky reagovať s tepelnou izoláciou, je potrebné odstrániť. V budovách postavených s použitím vonkajších prefabrikovaných sendvičových panelov je potrebné vykonať technické posúdenie pôvodnej fixácie fakturačnej vrstvy. V prípade potreby, pred vykonaním tepelnej izolácie, posilniť toto spojenie dodatočným ukotvením. V tomto prípade by posúdenie a technický návrh mala vykonať osoba s konštrukčnou kvalifikáciou.

LEPENIE DOSIEK

Príprava lepidla

Materiál vysypať z vreca do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a rozmiešať nízkorychlostnou vrtáčkou s miešadlom na malty, kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Prepracované lepidlo nechať 5 minút v klude a potom ešte raz premiešať. Takto pripravené lepidlo spotrebovať do približne 2 hodín.

Lepenie dosiek z minerálnej vlny

Povrch dosiek tenko prestierkovať lepidlom, následne naniesť na povrch „hlavnú vrstvu“ a rozotrieť zubovým hladidlom s rozmerom zubov 10 x 10 mm.

Izolačné dosky lepiť pri zachovaní prechádzacieho usporiadania zvislých škár. Ihneď po aplikácii lepidla je potrebné dosku položiť na podklad a dotlačiť do požadovanej polohy. Dosky možno upevňovať hmoždinkami najskôr po 24 hodinách po lepení. Používať hmoždinky s pozinkovaným trďlom v množstve, ktoré je v súlade s technickým návrhom tepelnej izolácie, min. 4 ks/m².

SPOTREBA

Presná jednotková spotreba materiálu je závislá od parametrov podkladu (napr. jeho rovinatosti) a tiež od prijatej technológie lepenia dosiek.

Lepenie dosiek z minerálnej vlny: cca 4,5-5,5 kg/m².

BALENIE

Papierové vrecia 25 kg.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

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

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

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Na vykonávanie zatepľovacích systémov s použitím výrobkov ATLAS je potrebné použiť minerálnu vlnu, ktorá spĺňa požiadavky PN-EN 13162. Podrobný popis technológie montážnych prác je uvedený v Technickej príručke ITB č. 447/2009 a v príručke SSO: „Warunki techniczne wykonawstwa, oceny i odbioru robót elewacyjnych z zastosowaniem ETICS” (Technické podmienky na vykonanie, posudzovanie a kolaudáciu fasádnych prác s použitím ETICS” (http://www.systemyocieplen.pl/pliki/SSO_wytyczne_web.pdf).

V priebehu prác je potrebné používať ochranné siete na lešení. Nesmie sa pracovať počas sneženia alebo dažďa a pri silnom vetre.

Pri upevňovaní dosiek na slabých podkladoch, s nosnosťou, ktorú je ťažké určiť (nestabilných, prašných, ťažko čistiteľných) sa odporúča vykonať skúšku príľnavosti: nalepiť na rôznych miestach fasády 8÷10 kociek vlny s rozmermi 10x10 cm a skontrolovať spojenie po 3 dňoch. Pevnosť podkladu je možné považovať za dostatočnú, ak sa vlna pri ručnom odtrhnutí zlomí vo svojej štruktúre. Keď je kocka odtrhnutá spolu s maltou a vrstvou podkladu, znamená to, že podklad nie je dostatočne nosný. Ďalšie konania v tomto prípade, napr. určenie spôsobu odstránenia slabej vrstvy, by mali byť popísané v technickom návrhu zateplenia.

Náradie čistiť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstraniteľné zvyšky už zavádnutého lepidla odstrániť prípravkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a neoslobodzujú užívateľa od povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

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

Dátum aktualizácie: 2023-07-13