



NO LIMIT COLOR DEDICATED

Obsahuje polymérne spojivá, ktoré zaisťujú väčšiu deformovateľnosť bez praskania, a to aj pri vysokých povrchových teplotách (+80 °C). Výstužná vrstva z ATLAS GRAWIS ULTRA umožňuje použitie veľmi tmavých odtieňov omietky ATLAS GEMINI RSX, ako aj vytváranie farebných kombinácií extrémne odlišných odtieňov, napr. kombináciu čiernej a bielej omietky.

Umožňuje vytvárať fasády v intenzívnych, tmavých alebo extrémne tmavých farebných odtieňoch – v kombinácii s omietkou ATLAS GEMINI RSX ponúka 497 farebných odtieňov SAH, vrátane širokej škály bezpečných farieb.

Vysoká flexibilita – žiadne fasádne trhliny i pri HBW=5.

Aplikácia tenkovrstvových omietok ATLAS v kombinácii s rôznymi druhmi lepiacich a stierkových hmôt v závislosti od farby fasády (HBW)*

OMIETKA ATLAS GEMINI RSX	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
OMIETKA ATLAS SILIKÓN-SILIKÁTOVÁ OMIETKA OMIETKA ATLAS GEMINI R OMIETKA ATLAS GEMINI RS OMIETKA ATLAS GEMINI RSX	ATLAS GRAWIS ULTRA
	ATLAS STOPTER K-50
	ATLAS STOPTER K-20
	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	ATLAS STOPTER K-50
	ATLAS STOPTER K-20
	ATLAS HOTER U-2B
	ATLAS GRAWIS U + dvojité sieťovina
	HBW >20
	Ľubovoľná lepiaca a stierková hmota
	ATLAS

ATLAS GRAWIS ULTRA

stierková hmota pre vytvorenie výstužnej vrstvy

- umožňuje použiť na fasáde intenzívne, tmavé alebo extrémne tmavé farby
- pripravená na použitie
- nevyžaduje základný náter - bezpodkladová
- vysoko flexibilná, vystužená vláknami
- odolná voči extrémnemu tepelnému namáhaniu a mechanickému zaťaženiu
- pre fasády v rôznych farebných prevedeniach, pri kombinácii rôznych druhov omietok
- pre časti fasády vystavené mechanickému poškodeniu
- na opravy poškodených zatepľovacích systémov



HBW - koeficient svetelnej odrazivosti, vyjadrený v %. Určuje, koľko slnečného žiarenia odrazí fasádny náter. Vysoká hodnota HBW znamená, že fasáda odráža viac slnečného žiarenia a menej sa zahrieva. Svetlé farby majú vysokú hodnotu HBW (pre bielu sa rovná 100). Naopak nízka hodnota HBW znamená, že fasáda pohlcuje viac tepla. Čím tmavšie a intenzívnejšie farby, tým nižší je koeficient svetelnej odrazivosti.

ULTRA HIT PROTECT

ATLAS GRAWIS ULTRA vďaka použitiu spojív s vysokou deformovateľnosťou a mechanickou pevnosťou umožňuje vytvárať mimoriadne odolné výstužné vrstvy v tepelno izolačných systémoch. Môžu dosiahnuť odolnosť proti nárazu až 140 J (s omietkou ATLAS GEMINI RSX a kombináciou sieťovín s gramážou 150 a 340 g/m²). Toto zaťaženie zodpovedá zásahu futbalovou loptou rýchlosťou 25 m/s (90 km/h).

Odolnosť proti krupobitiu - cez 100 km/h pri veľkosti krúp 5 cm.

ULTRA EASY

Ľahká aplikácia.

Pripravená na použitie – urýchľuje prácu a odstraňuje problémy typické pre cementové malty, spôsobené nepresným meraním záme-sovej vody.

Bezpodkladová – urýchľuje a uľahčuje prácu tým, že nie je potrebné vykonávať penetráciu pod omietku.

ULTRA HEAT PROTECT

Vysoká odolnosť v priebehu používania – vďaka použitiu kombinácie plastových disperzií, špeciálnych prísad a modifikátorov, bola dosiahnutá zvýšená odolnosť výstužnej vrstvy a odolnosť voči poveternostným vplyvom.

V kombinácii s omietkou ATLAS GEMINI RSX umožňuje prenos vysokého mechanického a tepelného namáhania, ktoré sa vyskytuje pri tmavých farbách a na hranici medzi svetlými a tmavými farbami.

Vysoká odolnosť voči mikrotrhlinám – dosiahnutá vďaka špeciálne vybranému objemovému zloženiu jemných plnív a dodatočnej štruktúrálnej výstuži pomocou špeciálnej kombinácie rôznych typov a dĺžok mikrovláken.

Veľmi vysoká priľnavosť k podkladom – vďaka vysokému obsahu polymérnych disperzií vykazuje nadštandardnú priľnavosť k betónu a veľmi vysokú priľnavosť k EPS a XPS doskám. Hmota silne priľne aj k problematickým podkladom, ako sú napr. povrchy pokryté silne priľnavými nátermi.

Vlastnosti

ATLAS GRAWIS ULTRA je zmesou polymérnych živíc, hydrofóbných prísad, kombináciou rôznych druhov vlákien, modifikátorov a plnív.

Vysoká flexibilita – schopnosť deformácie, kompenzácia pnutia, premostenie trhlín (do 2 mm) a nárazov je zaistená:

- veľmi vysokým obsahom jednoúčelových polymérnych živíc,
- 3D výstuhou pomocou zmesi vlákien.

Povrchová hydrofobizácia – umožňuje aplikáciu vrchnej omietky bez potreby penetrácie, čo urýchľuje proces inštalácie systému ETICS na fasádu budovy.

Lepidlo možno nanášať ručne alebo strojne.

Účel

ATLAS GRAWIS ULTRA sa odporúča používať na fasády potenciálne vystavené mechanickému poškodeniu - budovy situované v blízkosti športových a detských ihrísk, fasády v bezprostrednej blízkosti pešej prevádzky, budovy v hustej zástavbe v centrách miest, sokle budov, vstupy na schodisko a pod.

ATLAS GRAWIS ULTRA sa odporúča pre miesta s intenzívnymi, tmavými farbami s HBW < 20, ktoré pokrývajú viac ako 10 % celkového povrchu fasády - rozširuje možnosti ľubovoľného tvarovania koloristiky fasád, napr. umožňuje znížiť požadovaný koeficient HBW až na 5 %.

Možno ho použiť na vytvorenie výstužnej vrstvy na fasádach pri použití na jednom povrchu:

- svetlých a veľmi tmavých farebných odtieňov,
- rôznych druhov omietok (tenkovrstvové omietky; mozaikové omietky, omietky s textúrou pohľadového betónu, dosiek, tehál a pod.)

ATLAS GRAWIS ULTRA je súčasťou tepelno izolačného systému a používa sa na:

- vytvorenie výstužnej vrstvy na tepelno izolačných doskách z EPS polystyrénu (bieleho a grafitového) a XPS doskách,
- vytvorenie výstužnej vrstvy pre silikónové a silikón - silikátové omietky,

Odporúča sa pre izolačné práce v tradičnej, energeticky úspornej a pasívnej výstavbe.

Na opravu výstužných vrstiev poškodených tepelno izolačných systémov.

FUNKCIE V ZATEPLOVACOM SYSTÉME

upevnenie tepelnej izolácie	používať ATLAS STOPTER K-20
vytvorenie výstužnej vrstvy pre tenkovrstvové silikónové a silikón-silikátové omietky ATLAS	+

TYPY ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMOV

tradičný systém (s povrchovou úpravou tenkovrstvovou omietkou)	+
renovačný systém (zateplenie existujúcej izolácie)	používať ATLAS HOTER U
keramický systém (s povrchovou úpravou keramickým obkladom)	používať ATLAS HOTER U
garážový systém (izolácia stropu z vonkajšej strany)	používať ATLAS ROKER U

TYPY TEPELNO IZOLAČNÝCH DOSIEK

EPS dosky – biely polystyrén	+
EPS dosky – grafitový polystyrén	+
XPS dosky - extrudovaný polystyrén	+

TYPY BUDOV

bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, zdravotnícké a športové budovy	+
obchodné a servisné budovy	+
priemyselná výstavba	+
priemyselné sklady	+
cestné stavištvo	+
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	+
podzemné garáže	používať ATLAS ROKER U
vyškové budovy >25 m	používať ATLAS ROKER U
pasívne budovy	+
energeticky úsporné budovy	+

Technické údaje

Objemová hmotnosť	cca 1,7 g/cm ³
Min/max. hrúbka výstužnej vrstvy	2 mm / 5 mm
Aplikačná teplota (podkladu a okolia)	od +5 °C do +30 °C Poznámka. V teplotnom rozmedzí od +5 °C do +10 °C môže byť doba tuhnutia lepidla dlhšia.
Prínavosť k polystyrénu	≥ 0,08 MPa
Nasiakavosť tepelno izolačného systému (výstužná vrstva)	• po 1h • po 24h
Odolnosť tepelno izolačného systému proti nárazu (systém je vystužený kombináciou sieťoviny ATLAS 150 a SSA-1111-340-SM)	140 J - s OMIETKOU ATLAS GEMINI RSX 120 J - s OMIETKOU ATLAS GEMINI R/RS 120 J - so SILIKÓN-SILIKÁTOVOU OMIETKOU ATLAS
Premostenie trhlín	do 2 mm

*) – platí pre T=20°C, relatívna vlhkosť 60%

Technické požiadavky

ATLAS GRAWIS ULTRA je súčasťou skladby výrobkov pre zatepľovací systém:

Názov systému	Číslo Národného technického posúdenia
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 4

Zhotovenie výstužnej vrstvy (stierkovanie)

Príprava podkladu

Výstužnú vrstvu je možné vykonávať po riadnom zaschnutí lepiacej hmoty použitej na pripevnenie polystyrénových dosiek a po prípadnom dodatočnom mechanickom upevnení (približne po 3 dňoch, v prípade použitia ATLAS GRAWIS U po 24 hodinách).

Príprava stierkovej hmoty

Pred použitím je potrebné produkt premiešať. V prípade potreby je možné do hmoty pridať maximálne 1 % vody (hmotnostne).

Nanášanie stierkovej hmoty

Lepidlo je možné nanášať ručne alebo strojne – odporúča sa použiť zariadenie Graco Textspray RTX 5500 PX s guľatou tryskou 8 mm, posuv 6/6. Pre strojovú aplikáciu pridajte 2% vody.

Stierkovú hmotu naneste na vyrovnaný povrch nalepenej tepelnej izolácie, rozotrite ju zubovým hladidlom 6–8 mm a ihneď do nej vložte výstužnú sklotextilnú sieťovinu. Odporúča sa zapustiť sieťovinu vo zvislých pásoch a vyhladiť ju tak, aby bola úplne neviditeľná a neprišla do priameho kontaktu s polystyrénovými doskami. V prípade zatepľovania pomocou dvoch sieťovín, napr. 2 x ATLAS 150 alebo kombinácie sieťoviny ATLAS 150 s dodatočnou pancierovou sieťovinou SSA-1111-340-SM, by sa práce mali vykonávať jedným z nižšie popísaných spôsobov.

1. spôsob – jeden technologický krok – postup „mokré do mokrého“.

Stierkovú hmotu naneste na povrch skôr nalepenej tepelnej izolácie – votrite ju do podkladu a rozotrite zubovým hladidlom 8–10 mm. Potom ihneď vložte výstužnú sieťovinu – buď pancierovú sieťovinu SSA-1111-340-SM, alebo štandardnú sieťovinu ATLAS 150. Sieťovina ATLAS 150 sa pokladá vo zvislých pásoch s presahmi minimálne 10 cm, pancierová sieťovina SSA-1111-340-SM sa lepí bez presahov. Potom sieťovinu pritlačte zubovým hladidlom a opatrne vytlačte prebytočný materiál na povrch. Ihneď naneste druhú vrstvu sieťoviny – ATLAS 150 – presadenú oproti predchádzajúcim pásom o cca polovicu šírky sieťoviny. Sieťovinu pokladajte s presahmi aspoň 10 cm. Hmotu vytlačte na povrch zubovým hladidlom a potom vyhladte tak, aby sieťovina bola neviditeľná a úplne pokrytá vrstvou hmoty s hrúbkou približne 1 mm.

2. spôsob - dva technologické kroky – postup „krok za krokom“.

Stierkovú hmotu naneste na povrch skôr nalepenej tepelnej izolácie - votrite ju do podkladu a rozotrite zubovým hladidlom 8-10 mm. Potom do nej ihneď zabudujte výstužnú sieťovinu - pancierovú SSA-1111-340-SM alebo štandardnú ATLAS 150. Pancierovú sieťovinu položte vo zvislých pásoch bez presahov. Potom ju pritlačte zubovým hladidlom a stiahnite hmotu na hrúbku sieťoviny (sieťovina musí byť viditeľná).

Po zaschnutí prvej vrstvy hmoty so sieťovinou v nej vloženou*, naneste druhú vrstvu spolu s ďalšou sieťovinou. Votrite tenkú vrstvu stierkovej hmoty do podkladu. Potom ju rozotrite zubovým hladidlom 6-8 mm a ihneď do nej zapustíte výstužnú sieťovinu - odsadenú od predchádzajúcich pásov približne o polovicu šírky sieťoviny, s presahmi minimálne 10 cm. Hmotu vytlačte na povrch pomocou zubového hladidla a potom hladko prestierajte tak, aby sieťovina bola neviditeľná a úplne pokrytá hmotou s hrúbkou približne 1 mm *) Doba tuhnutia cementových lepiacich mált (napr. ATLAS GRAWIS, ATLAS HOTER, ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-50) pri teplote 20 ° C a 55% vlhkosti vzduchu je približne 12 hodín, zatiaľ čo doba tuhnutia hmoty ATLAS GRAWIS ULTRA je približne 12 hodín. Pri nižších teplotách, napr. 5 ° C a 55% vlhkosti pre cementové malty, sa táto doba môže predĺžiť na približne 48 hodín, zatiaľ čo pri 10 ° C a 55% vlhkosti pre hmotu ATLAS GRAWIS ULTRA sa môže predĺžiť na približne 24 hodín.

Poznámky:

- do rohov okenných a dverných otvorov by sa mala najprv nalepiť diagonálna sieťovina, pred nalepením rohových líšt,
- pri lepení diagonálnych sieťovín, rohových, odkvapových a parapetných líšt zoberte lepiacu hmotu z povrchu výstužnej sieťoviny tak, aby bola sieťovina viditeľná,
- začnite pokladať výstužnú vrstvu až po zatuhnutí hmoty, na ktorú boli nalepené vyššie uvedené doplnky,
- oplechovanie a parapety by nemali byť zapustené do vrstvy tepelnej izolácie. Mali by byť namontované do otvoru zárubne, aby mohla voľne prebiehať tepelná deformácia (pomocou koncoviek z PVC).

Konečná povrchová úprava

Omietanie je možné začať po zaschnutí výstužnej vrstvy (cca 3 dni) a keď poveternostné podmienky spĺňajú požiadavky uvedené v Technických listoch tenkovrstvových omietok.

Spotreba

Priemerná spotreba je:

- od 3,0 do 4,0 kg/m² - výstužná vrstva s jednou vrstvou sieťoviny,
- od 5,0 do 5,5 kg/m² - výstužná vrstva s dvojitou sieťovinou.

Balenie

Plastové vedierka 25 kg

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk.

Doba skladovateľnosti produktu (použitelnosti) je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité doplňujúce informácie

Parametre stierkovej hmoty sú plne využité pri použití spolu s ostatnými súčasťami systému a v súlade s technológiou jeho vykonania.

Pri aplikácii používajte ochranné siete na lešenie. Práce sa nesmú vykonávať za sneženia alebo dažďa, za silného vetra alebo za priameho slnečného žiarenia na fasádu.

Náradie očistite čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky už zavädnutej lepiacej hmoty odstráňte prípravkom ATLAS SZOP 2000.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebného remesla a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Dokumenty sprevádzajúce produkt sú k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk.

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

Dátum aktualizácie: 2025-02-05