



CIT
V SÚLADE
S EURÓPSKOU NORMOU

ATLAS ATUT

lepidlo na obklady a dlažby

- glazúrované, zlinuté, gresové obkladové prvky
- umožňuje lepiť obklady zhora
- hrúbka vrstvy 2-10 mm
- pre interiéry a exteriéry budov



PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



MRAZU
A VODÉ-VZDORNÝ



HRÚBK
VRSTVY



POCHÔDZNOŠŤ
PO 24 hod.

VLASTNOSTI

ATLAS ATUT sa vyrába vo forme suchej zmesi cementového spojiva najvyššej kvality, kameniva a špeciálne zvolených modifikačných prísad.

Vďaka vylepšenej receptúre výrobok zaisťuje:

- široký rozsah hrúbky nanášanej vrstvy lepidla (2-10 mm), a týmto umožňuje tenkovrstvové lepenie obkladov a dlažieb na nerovných podkladoch a tiež vyrovnávanie minerálnych podkladov,
- znížený sklz – umožňuje lepiť obklady „zhora“ a vyhnúť sa dorezávaným obkladovým prvkom na viditeľnej časti povrchu steny.

URČENIE

DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV	
glazúrované obkladové prvky	+
zlinuté obkladové prvky	+
porcelánové obkladové prvky	+
prírodný kameň (žula, mramor, travertín, sjenit, bridlica a pod.)	vykonať aplikačnú skúšku*
klinker	+
keramická mozaika	+
betónové obkladové prvky / z cementovej malty	používať UNIVERZÁLNE LEPIDLO ATLAS

*popis aplikačnej skúšky je uvedený v časti „dôležité dodatočné informácie“

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV

malý a stredný formát ($\leq 0,1\text{m}^2$) s dĺžkou dlhšieho boku $\leq 40\text{ cm}$	+
--	---

DRUHY BUDOV

bytová výstavba	+
verejné budovy, kancelárie, nemocnice, obchodné centrá, kostely, miestností s malým prevádzkovým zaťažením	+

MIESTO MONTÁŽE

povrchy s nízkou premávkou	+
miestnosti s malým prevádzkovým zaťažením vo všetkých typoch budov	+
kuchyne, kúpeľne, pracovne, garáže (v rodinnej výstavbe)	+
vonkajšie schodiská	+
obklady soklov budov	+

DRUH PODKLADU - štandardný

betón	+
cementové podklady a podlahy	+
anhydritové podklady	+
cementové, vápennocementové omietky	+
sadrové omietky v suchých miestnostiach	+
murivo z pórobetónu	+
murivo z penosilikátových tehál alebo tvárnic	+
murivo z keramických tehál alebo tvárnic	+
murivo zo sadrových tvárnic	+

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hmotnosť	cca 1,6 g/cm ³
Pomery miešania (voda/suchá zmes)	0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg 5,25 ÷ 6,0 l / 25 kg
Min/max. hrúbka lepidla	2 mm / 10 mm
Teplota prípravy lepidla, podkladu a okolia v priebehu aplikácie	od +5 °C do +25 °C
Doba zretia*	5 minút
Životnosť (doba spracovateľnosti)*	cca 4 hodiny
Otvorený čas*	min. 20 minút
Korekcia polohy*	10 minút
Pochôdnosť / škárovanie*	po cca 24 hodinách
Plné prevádzkové zaťaženie – Pešia premávka*	po cca 3 dňoch

*) uvedené v tabuľke doby sa týkajú aplikačných podmienok pri teplote cca 23 °C a vlhkosti 55 %.

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 12004+A1:2012 - trieda C1T - cementové lepidlo na obklady a dlažby, so štandardnou dobou zavädnutia, so zníženým sklzom, pre interiéry a exteriéry budov, na steny a podlahy.

ATLAS ATUT (2019) Prehlásenie o vlastnostiach 180/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)	
Zamýšľané použitie: Rozličná inštalácia obkladových prvkov v interiéroch a exteriéroch budov	
Reakcia na oheň	A1 WT A1 _{fl} WT
Pevnosť spoja vyjadrená ako - počiatočná prídržnosť	≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach kondicionovania / termického stárnutia vyjadrená ako: prídržnosť po termickom stárnutí	≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach pôsobenia vody / vlhkosti vyjadrená ako: prídržnosť po ponorení do vody	≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach cyklov zmrazovania / rozmrazovania vyjadrená ako: prídržnosť po cykloch zmrazovania - rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm ²

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad by mal byť:

stabilný – dostatočne nosný, odolný voči deformáciám, zbavený látok, ktoré môžu znížiť prídržnosť a musí byť vyzretý,

rovný – maximálna hrúbka lepidla je 10 mm, pre vyrovnanie podkladov je možné použiť napr. vyrovnávajúce malty ATLAS ZW 330, podlahové podklady ATLAS SMS, SAM alebo POSTAR,

čistý – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť prídržnosť lepidla, predovšetkým prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejovej alebo emulznej farby; podklady pokryté riasami, hubami a pod., je potrebné očistiť a ošetriť preparátom ATLAS MYKOS, PLUS,

- **Zagrunťované**, keď má podklad nadmernú alebo nejednotnú nasiakavosť:

- ATLAS GRUNT NKP (prípravený na použitie – bez riedenia),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

- **Pokryté kontaktným základným náterom**, keď má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami, ktoré obmedzujú priľnavosť.

- ATLAS ULTRAGRUNT - odporúčaný pre kritické podklady,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Upresňujúce odporúčania na prípravu podkladu v závislosti od jeho druhu sú uvedené v tabuľke na konci Technického listu.

LEPENIE OBKLADOV A DLAŽIEB

Príprava lepidla

Obsah vreca nasypeme do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešame zmes nízkoobrátkovou vrtáčkou s miešacím nástavcom na malty do homogénnej hmoty. Namiešané lepidlo ponecháme v kľude na 5 minút a ešte raz premiešame. Takto pripravené lepidlo musíme spracovať v priebehu asi 4 hodín (po každej hodine, je potrebné hotové lepidlo v nádobe ešte raz premiešať).

Nanášanie lepidla

Najprv nanesieme tenkú vrstvu lepidla na podklad, a potom nanesieme hrubšiu vrstvu lepidla a ihneď ho profilujeme zubovým hladidlom, pokiaľ možno v jednom smere. Na stenách, sa odporúča lepidlo profilovať v zvislom smere.

Pozornosť: V prípade dlažieb a obkladových prvkov lepených v exteriéroch budov, lepená plocha by mala byť úplne pokrytá lepidlom (v prípade potreby je možné použiť kombinovanú metódu, tzn. naniesť lepidlo na podklad i na spodný povrch obkladového prvku).

Lepenie obkladov a dlažieb

Po nanesení na podklad si lepidlo zachováva svoje vlastnosti po dobu asi 20 minút (pri teplote cca 23 °C a vlhkosti 55 %). V priebehu tejto doby je potrebné umiestniť obkladový prvok a dôkladne pritlačiť k podkladu (plocha styku obkladového prvku s lepidlom by mala byť rovnomerná a plošne čo najväčšia - min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Prebytok lepidla v škárach je potrebné priebežne odstraňovať.

Šírku škár určovať podľa rozmerov obkladových prvkov a prevádzkových podmienok.

Korekcia polohy obkladových prvkov

Polohu obkladového prvku je možné korigovať jemným posúvaním po lepidle. Polohu je možné korigovať do 10 minút od pritlačenia obkladového prvku k podkladu (pri teplote cca 23 °C a 55 % vlhkosti).

Škárovanie a prevádzkovanie obkladu alebo dlažby

Na škárovanie obkladov a dlažieb sa odporúčajú škárovacie hmoty ATLAS, napr. ATLAS KERAMICKÁ ŠKÁROVACIA HMOTA. Pochôdnosť a škárovanie sú možné po približne 24 hodinách po nalepení obkladových prvkov. Prevádzkovú pevnosť lepidlo získa po 3 dňoch (informácie uvedené v Technických údajoch). Dilatačné škáry medzi dlaždicami, škáry pozdĺž rohov stien, škáry u sanitárnych zariadení je potrebné vyplniť ATLAS SANITÁRNÝM PRUŽNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S.

SPOTREBA

Uvedená v tabulke priemerná spotreba lepidla sa týka aplikácie na rovnom podklade. Nerovnosti podkladu zvyšujú spotrebu lepidla. V prípade použitia tzv. kombinovanej metódy, sa spotreba lepidla zvyšuje.

Rozmer obkladového prvku [cm]	Miesto aplikácie	Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]	Spotreba [kg/m ²]
2 x 2	stena	4	1,7
	podlaha	4	1,7
10 x 10	stena	4	1,7
	podlaha	6	2,4
20 x 25	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,4
25 x 40	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,4
30 x 30	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,4

BALENIE

Papierové vrecia: 25 kg.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Obsahuje cement. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Používajte, ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí a ochranu tváre. Po styku s kožou (alebo vlasmi) ihneď odstráňte (vyzlečte) všetok kontaminovaný odev. Opláchnite kožu prúdom vody (sprchou). V prípade podráždenia kože alebo vyrážky vyhľadajte lekársku pomoc (lekársku starostlivosť). Pri zasiahnutí očí opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Vyberte kontaktné šošovky (ak sú nasadené a je možné ich ľahko odstrániť). Pokračujte vo vyplachovaní. Postupujte v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.

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.

Za vyššie uvedených podmienok doba použiteľnosti výrobku je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Nenamáčajte obkladové prvky pred lepením. Pri odhade hrúbky lepidla pod lepeným obkladom alebo dlažbou, je nutné mať v úvahe geometrické odchýlky tvaru obkladových prvkov, napr. deformáciu plochy.

Pred lepením obkladov alebo dlažieb z prírodného kameňa, je nutné vykonať aplikačnú skúšku: prilepiť jeden obkladový prvok k podkladu. Spojovacia (lepená) plocha by mala byť 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemalo prísť do styku s lepidlom). Po 2-3 dňoch je treba overiť vzhľad obkladového prvku. Výsledok skúšky možno považovať za pozitívny, ak medzi povrchom, ktorý je v kontakte s lepidlom, a povrchom, ktorý nie je v kontakte s lepidlom, nie sú žiadne rozdiely vo farebných odtieňoch.

Pred lepením obkladových prvkov na slabé podklady, s ťažko stanoviteľnou nosnosťou, sa odporúča vykonať skúšku príľnavosti -, prilepiť obkladačku alebo dlaždicu a overiť spojenie po 48 hodinách.

Otvorený čas - od naniesenia lepidla na podklad do polozenia obkladu alebo dlažby - je obmedzený. Aby sme zistili, či je možné ešte lepiť obkladové prvky, odporúča sa vykonať jednoduchú skúšku: pritlačiť ruku do naneseného lepidla. Ak lepidlo zostane na prstoch, je možné pokračovať v lepení. Pokiaľ sa lepidlo na prstoch neudrží, je treba ho odstrániť a naniesť novú vrstvu.

Náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstraniteľné zvyšky zavádnutého lepidla očistiť preparátom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Ďalšie 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: 2024-07-11

Nasledujúca tabuľka ukazuje podrobné požiadavky na prípravu podkladu. Pred aplikáciou si prečítajte aj Technické listy uvedených v tabuľke výrobkov. Doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikčné podmienky a podmienky zretia pri teplotete asi 20 °C a 50 % vlhkosti.

Druh podkladu	Pracovný postup
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 10	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 9 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 20	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 1 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 2 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 5 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 60	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 40 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 80	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 3 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 15	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkosť podkladu 4,0 % - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 3-5 mm - po cca 48 hodinách pre hrúbku podkladu 6-10 mm - po cca 72 hodinách pre hrúbku podkladu 11-20 mm - po cca 96 hodinách pre hrúbku podkladu 21-30 mm
Ostatné podklady z cementových malt	Pevnosť v tlaku min. 12 MPa. Zretie min. 28 dní Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostn
Novovytvárané hybridné podlahové podklady ATLAS MMS 60	Požadovaná vlhkosť podkladu 1,0 % CM - po cca 14 dňoch pre hrúbku podkladu 2,0-4,0 cm - po cca 21 dňoch pre hrúbku podkladu nad 4,0 cm
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 4 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm Vlhkosť podkladu 0,5 % (podlahové vykurovanie)
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm Vlhkosť podkladu 0,5 % (podlahové vykurovanie) Ak sa v priebehu schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať.

Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním	Spôsob prípravy podľa odporúčaní ako pre bežné podklady. Dodatočne pred lepením dlažby by mal byť podklad zahriaty.
Murivo z tehál, silikátových alebo keramických tvárnic, alebo pórobetónu	Vyžaduje sa zhotovenie dvojvrstvovej omietky (prednástretek + nástretek) ostro zatretej. Lepiť obkladové prvky priamo na neomietnuté murivo je možné len vtedy, ak sú splnené geometrické požiadavky pre podklad. V takom prípade je potrebné zhotoviť múr na plnú škáru (alebo doplniť škárovanie), a tiež opraviť prípadné trhliny a nerovnosti s použitím hotových malt.
Cementové a vápennocementové omietky z hotových malt ATLAS	Zretie min. 3 dní na každý 1 cm hrúbky Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne
Ostatné cementové a vápennocementové omietky	Kategória min. CS III Doba zretia min. 7 dní na každý 1 cm hrúbky
Sadrové omietky	Odporúčaná pevnosť v tlaku > 4 MPa Ak je sadrová omietka zhotovená vo vlhkej miestnosti, mala by byť starostlivo chránená pred vlhkosťou napr. hydroizolačnou vrstvou z výrobku ATLAS WODER E alebo WODER W Sadrové stierky je potrebné odstrániť.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkosť podkladu 1,0 % - 5 hodín pri hrúbke vrstvy 5 mm - 10 hodín pri hrúbke vrstvy 10 mm - 20 hodín pri hrúbke vrstvy 20 mm - 48 hodín pri hrúbke vrstvy nad 20 mm
Betónové podklady	Doba zretia min. 3 mesiace Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Nutno odstrániť zvyšky olejov po bednení a iné látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť Plošné nerovnosti zarovnať jednou z malt: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT