



CIT
V SOULADU
S EVROPSKOU NORMOU

ATLAS ATUT

lepidlo na obklady a dlažby

- glazované, slinuté, gresové obkladové prvky
- umožňuje lepit obklady shora
- tloušťka vrstvy 2-10 mm
- pro interiéry a exteriéry budov



Vlastnosti

ATLAS ATUT se vyrábí ve formě suché směsi cementového pojiva nejvyšší kvality, kameniva a speciálně zvolených modifikačních přísad.

Díky vylepšené receptuře výrobek zajišťuje:

- široký rozsah tloušťky nanášené vrstvy lepidla (2-10 mm), a tímto umožňuje tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb na nerovných podkladech a také vyrovnávání minerálních podkladů,
- snížený skluz – umožňuje lepit obklady „shora“ a vyhnout se dořezávaným obkladovým prvkům na viditelné části povrchu stěny

Určení

DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
glazované obkladové prvky	+
slinuté obkladové prvky	+
porcelánové obkladové prvky	+
přírodní kámen (žula, mramor, travertín, sjenit, břidlice a pod.)	provést aplikační zkoušku*
klinker	+
keramická mozaika	+
betonové obkladové prvky / z cementové malty	používat UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO ATLAS

*popis aplikační zkoušky je uveden v části „Důležité dodatečné informace“

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ

malý a střední formát ($\leq 0,1\text{m}^2$) s délkou delšího boku $\leq 40\text{ cm}$	+
---	---

DRUHY BUDOV

bytová výstavba	+
veřejné budovy, kanceláře, nemocnice, obchodní centra, kostely, místností s malým provozním zatížením	+

MÍSTO MONTÁŽE

povrchy s nízkým provozem	+
místnosti s malým provozním zatížením ve všech typech budov	+
kuchyně, koupelny, prádelny, garáže (v rodinné výstavbě)	+
vnější schodiště	+
obklady soklů budov	+

DRUH PODKLADU - standardní

beton	+
cementové podklady a podlahy	+
anhydritové podklady	+
cementové, vápenocementové omítky	+
sádkové omítky v suchých místnostech	+
zdivo z pórobetonu	+
zdivo z pěnosiřkatových cihel nebo tvárnic	+
zdivo z keramických cihel nebo tvárnic	+
zdivo ze sádkových tvárnic	+

Technické údaje

Sypná hmotnost	cca 1,6 g/cm ³
Mísící poměry (voda/suchá směs)	0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg 5,25 ÷ 6,0 l / 25 kg
Min/max. tloušťka lepidla	2 mm / 10 mm
Teplota přípravy lepidla, podkladu a okolí během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zrání*	5 minut
Životnost (doba zpracovatelnosti)*	cca 4 hodiny
Otevřený čas*	min. 20 minut
Korekce polohy*	10 minut
Pochůznost / spárování*	po cca 24 hodinách
Plné provozní zatížení – Pěší provoz*	po cca 3 dnech

*) uvedené v tabulce doby se týkají aplikačních podmínek při teplotě cca 23 °C a vlhkosti 55 %.

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 12004+A1:2012 - třída C1T - cementové lepidlo na obklady a dlažby, se standardní dobou zavazutí, se sníženým skluzem, pro interiéry a exteriéry budov, na stěny a podlahy.

ATLAS ATUT (2019) Prohlášení o vlastnostech 180/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012 Zamýšlené použití:	
Rozličná instalace obkladových prvků v interiérech a exteriérech budov	
Reakce na oheň	A1 WT A1fl WT
Pevnost spoje vyjádřená jako - počáteční přídržnost	≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnost v podmínkách kondicionování / termického stárnutí vyjádřená jako: přídržnost po termickém stárnutí	≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnost v podmínkách působení vody / vlhkosti vyjádřená jako: přídržnost po ponoření do vody	≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnost v podmínkách cyklů zmrazování / rozmrazování vyjádřená jako: přídržnost po cyklech zmrazování - rozmrazování	≥ 0,5 N/mm ²

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – dostatečně nosný, odolný proti deformacím, zbavený látek, které mohou snížit přídržnost a musí být vyzralý,
rovný – maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnávání podkladů lze použít např. vyrovnávací malty ATLAS ZW 330, podlahové podklady ATLAS MMS, SMS, SAM nebo POSTAR,

čistý – zbavený vrstev, které mohou snížit přilnavost lepidla, především prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových nebo emulzních nátěrů; biologické napadení., je nutné očistit a ošetřit preparátem :

- ATLAS MYKOS PLUS,

základním nátěrem, pokud má podklad nadměrnou nebo nerovnoměrnou absorpční schopnost,

- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění),

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

pokryté spojovacím nátěrem, pokud má podklad nízkou nasákavost nebo je pokryt vrstvami omezujícími přilnavost.

- ATLAS ULTRAGRUNT - doporučuje se pro kritické podklady,

- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Upřesňující doporučení na přípravu podkladu v závislosti na jeho druhu jsou uvedeny v tabulce na konci Technického listu.

Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

Obsah pytle nasypeme do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a mícháme směs nízkoobrátkovou vrtačkou s míchacím nástavcem na malty, dokud nevznikne homogenní hmota. Namíchané lepidlo ponecháme v klidu na 5 minut a ještě jednou promícháme. Takto připravené lepidlo musíme zpracovat během asi 4 hodin (po každé hodině, je nutné hotové lepidlo v nádobě ještě jednou promíchat).

Nanášení lepidla

Nejdříve nanese tenkou vrstvu lepidla na podklad, a následně nanese silnější vrstvu lepidla a ihned ho profilujeme ozubeným hladítkem, pokud možno v jednom směru. Na stěnách, se doporučuje lepidlo profilovat v svislém směru.

Pozor. V případě dlažeb a obkladových prvků lepených v exteriérech budov, lepená plocha by měla být úplně pokryta lepidlem. Za tímto účelem použijte kombinovanou metodu, tzn. nanést lepidlo na podklad i na spodní povrch obkladového prvku.

Lepení obkladů a dlažeb

Po nanesení na podklad si lepidlo zachovává své vlastnosti po dobu asi 20 minut (při teplotě cca 23 °C a vlhkosti 55 %). Během této doby je nutné umístit obkladový prvek a důkladně přitlačit k podkladu (plocha styku obkladového prvku s lepidlem by měla být rovnoměrná a plošně co největší - min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Přebytek lepidla ve spárách je nutné průběžně odstraňovat. Šířku spár určovat podle rozměrů obkladových prvků a provozních podmínek.

Korekce polohy obkladových prvků

Polohu obkladového prvku lze korigovat jemným posouváním po lepidle. Polohu lze korigovat do 10 minut od přitlačení obkladového prvku k podkladu (při teplotě cca 23 °C a 55 % vlhkosti).

Spárování a provozování obkladu nebo dlažby

Na spárování obkladů a dlažeb se doporučuje používat spárovací hmoty ATLAS, např. ATLAS KERAMICKÁ SPÁROVACÍ HMOTA. Pochoůznost a spárování jsou možné po přibližně 24 hodinách po nalepení obkladových prvků. Provozní pevnost lepidlo získá po 3 dnech (informace uvedené v Technických údajích). Dilatační spáry mezi dlaždicemi, spáry podél rohů stěn, spáry u sanitárních zařízení je nutné vyplnit ATLAS SANITÁRNÍM PRUŽNÝM SILIKONEM nebo ATLAS SANITÁRNÍM SILIKONEM SILTON S

Spotřeba

Uvedená v tabulce průměrná spotřeba lepidla se týká aplikace na rovném podkladu. Nerovnosti podkladu zvyšují spotřebu lepidla. V případě použití tzv. kombinované metody, se spotřeba lepidla zvyšuje.

Rozměr obkladového prvku [cm]	Místo aplikace	Doporučená velikost zubů hladítka [mm]	Spotřeba [kg/m²]
2 x 2	stěna	4	1,7
	podlaha	4	1,7
10 x 10	stěna	4	1,7
	podlaha	6	2,4
20 x 25	stěna	6	2,4
	podlaha	8	3,1
25 x 40	stěna	6	2,4
	podlaha	8	3,1
30 x 30	stěna	6	2,4
	podlaha	8	3,1

Balení

Papírové pytle: 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na webové stránce www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na webové stránce www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu

Důležité dodatečné informace

Nenamáchejte obkladové prvky před lepením. Při odhadě tloušťky lepidla pod lepeným obkladem nebo dlažbou, je nutné mít na zřeteli geometrické odchylky tvaru obkladových prvků, např. deformaci plochy.

Před lepením obkladů nebo dlažeb z přírodního kamene, je nutné provést aplikační zkoušku: přilepit jeden obkladový prvek k podkladu. Spojovací (lepená) plocha by měla být 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemělo přijít do styku s lepidlem). Po 2-3 dnech je třeba ověřit vzhled obkladového prvku. Výsledek zkoušky lze považovat za pozitivní, pokud mezi povrchem, který je ve styku s lepidlem, a povrchem, který není ve styku s lepidlem, nejsou žádné rozdíly v barevných odstínech.

Před lepením obkladových prvků na slabé podklady, s těžce stanovitelnou nosností, se doporučuje provést zkoušku přilnavosti - přilepit obkladačku nebo dlaždičku a ověřit spojení po 48 hodinách.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad do položení obkladu nebo dlažby - je omezený. Abychom zjistili, zda je možné ještě lepit obkladové prvky, doporučuje se provést jednoduchou zkoušku: přitlačit ruku do naneseného lepidla. Když lepidlo zůstane na prstech, lze pokračovat v lepení. Pokud se lepidlo na prstech neudrží, je třeba ho odstranit a nanést novou vrstvu.

Nářadí umýt čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky zavadlého lepidla očistit preparátem ATLAS SZOP.

Informace obsažené v technických listech jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezabývají povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na webové stránce www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o.o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2024-07-11

Následující tabulka ukazuje podrobné požadavky na přípravu podkladu. Před aplikací si přečtěte Technické listy uvedených v tabulce výrobků. Doby uvedené v tabulce se doporučují pro aplikační podmínky a zrání při teplotě asi 20 °C a 50 % vlhkosti..

Druh podkladu	Pracovní postup
Nově zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 10	Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 1,5 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 3 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm po cca 9 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-10,0 cm
Nově zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 20	Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 1 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 2 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm po cca 5 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm
Nově zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 60	Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 6 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm po cca 40 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm
Nově zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 80	Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 3 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 6 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm
Nově zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 15	Vlhkost podkladu 4,0 % - po 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm
Nově zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkost podkladu 4,0 % - po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 3-5 mm - po cca 48 hodinách pro tloušťku podkladu 6-10 mm - po cca 72 hodinách pro tloušťku podkladu 11-20 mm po cca 96 hodinách pro tloušťku podkladu 21-30 mm
Ostatní podklady z cementových malt	Pevnost v tlaku min. 12 MPa. Zrání min. 28 dní Optimální vlhkost < 4% hmotnostně
Nově zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkost podkladu 1,0 % - cca 4 dní pro tloušťku 0,5-3,0 cm
Nově zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkost podkladu 1,0 % - cca 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pro tloušťku od 4,1 do 6,0 cm
Nově zhotovené hybridní podlahové podklad ATLAS MMS 60	Požadovaná vlhkost substrátu 1,0 % CM - po cca 14 dnech při tloušťce podkladu 2,0 - 4,0 cm - po přibližně 21 dnech při tloušťce podkladu větší než 4,0 cm
Zdivo z cihel, silikátových nebo keramických tvárnic, nebo pórobetonu	Vyžaduje se zhotovení dvouvrstvé omítky (přednáštřík + náštřík) ostře zatřeně. Lepit obkladové prvky přímo na neomítnuté zdivo lze pouze v případě, že jsou splněny geometrické požadavky pro podklad. V tomto případě je třeba zhotovit zeď na plnou spáru (nebo doplnit spárování), a také opravit případné trhliny a nerovnosti s použitím hotových malt
Cementové a vápenocementové omítky z hotových malt ATLAS	Zrání min. 3 dní na každý 1 cm tloušťky Optimální vlhkost < 4% hmotnostně
Ostatní cementové a vápenocementové omítky	Kategorie min. CS III Doba zrání min. 7 dní na každý 1 cm tloušťky
Sádrové omítky	Doporučená pevnost v tlaku > 4 MPa Pokud je sádrová omítka zhotovená ve vlhké místnosti, měla by být pečlivě chráněná před vlhkostí např. hydroizolační vrstvou z výrobku ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E nebo ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W Sádrové stěrky je nutné odstranit.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkost podkladu 1,0 % - 5 hodin při tloušťce vrstvy 5 mm - 10 hodin při tloušťce vrstvy 10 mm - 20 hodin při tloušťce vrstvy 20 mm 48 hodin při tloušťce vrstvy nad 20 mm
Betonové podklady	Třída min. C16/20 Doba zrání min. 3 měsíce Optimální vlhkost < 4% hmotnostně Nutno odstranit zbytky olejů po bednění a jiné látky, které mohou snížit přídržnost Plošné nerovnosti zarovnat jednou z malt: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrace - ATLAS ULTRAGRUNT