



C1TE
V SOULADU
S EVROPSKOU NORMOU

ATLAS ELASTICKÉ LEPIDLO univerzální lepidlo 2-10 mm

- pro keramické, slinuté obkladové prvky, mozaiku
- pro malé a střední formáty obkladových prvků
- pro kuchyně, koupelny, chodby, prádelny, garáže
- umožňuje lepit obklad shora
- prodloužený otevřený čas



Elastifikační formulace

Zlepšené pracovní parametry lepidla usnadňují a zpřijemňují obkladačské práce. Obohacení lepidla o elastifikační přísady způsobuje, že lepidlo splňuje očekávání obkladačů v každé pracovní fázi.

Míchání. Lepidlo je méně náchylné na navzdušnění a vytváří bezhrudkovitou homogenní hmotu. Lepidlo je homogenní z hlediska rozložení složek v namíchané hmotě. Tato vlastnost podpořená ideálním výběrem kameniva zajišťuje nejvyšší pevnost lepicí vrstvy.

Nanášení na hladítko. Lepidlo má optimálně zvolenou viskozitu, která zaručuje jeho přenášení beze ztrát z nádoby na hladítko a z hladítka na podklad.

Nanášení na podklad. Lepidlo se perfektně roztírá po povrchu - adhezní síly hmoty jsou dostatečně velké, aby zabránily „vlnění“ lepidla na hladítku (při řádně napenetrovaném podkladu).

Lepení obkladu nebo dlažby. Vhodně zvolená viskozita usnadňuje manipulaci s lepeným obkladovým prvkem.

Vlastnosti

ATLAS ELASTICKÉ LEPIDLO je směs nejkvalitnějšího cementového pojiva, kameniva a speciálního složení modifikujících látek včetně polymerů. Díky rafinovanému složení získává produkt nejvyšší technické parametry ve své třídě a je široce používán v bytové výstavbě:

- **široký rozsah tloušťky aplikované vrstvy lepidla (2-10 mm),** což umožňuje tenkovrstvé lepení obkladových prvků i na nerovných podkladech a také vyrovnávání minerálních podkladů,
- **prodloužený otevřený čas** - umožňuje pokládat obkladové prvky až 30 minut po nanesení lepidla na podklad - lze je nanášet na větší plochu najednou, a tím výrazně zkrátit pracovní čas,
- **snížený skluz,** umožňuje lepit obkladové prvky "shora" a vyhnout se lepení řezaných obkladových prvků na exponovaný povrch.
- **Široká škála použití v bytové výstavbě:** koupelny, kuchyně, chodby, garáže, schodiště, stěny a podlahy.

Určení

DRUHY LEPENÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB	
pórovinné a hutné glazované obklady a dlažby	+
slinuté obklady a dlažby	+
slinuté porcelánové obklady a dlažby	+
obklady z přírodního kamene (žula, mramor, travertin, syenit, břidlice atd.).	provést aplikační test *
klinker	+
keramická mozaika	+
betonové obklady a dlažby/ z cementové malty	+

* popis aplikačního testu naleznete v odstavci Důležité doplňující informace

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
malý a střední formát ($\leq 0,1 \text{ m}^2$) a délka většího boku $\leq 40 \text{ cm}$	+

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné instituce, školy, kanceláře, nemocnice, obchody a služby, náboženské stavby, středně zatížené místnosti	+
prostorových	
OBLAST POUŽITÍ	
oblasti s nízkým provozem	+
místnosti s nízkou provozní zátěží ve všech typech zařízení.	+
kuchyně, koupelny, prádelny, garáže (v soukromém bydlení).	+
chodby	+
vnější deskové schody	+
obklady soklů budov	+

TYP PODKLADU - standardní	
beton	+
cementové podlahy a podklady	+
anhydritové potěry	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky	+
stěny z pórobetonu	+
stěny ze silikátových cihel nebo tvárnic	+
stěny z keramických cihel nebo tvárnic	+
zdivo ze sádrových bloků	+

Technické údaje

Sypná hmotnost	cca $1,6 \text{ g/cm}^3$
Míchací poměry (voda/suchá směs))	$0,21 \div 0,24 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ $1,05 \div 1,2 \text{ l} / 5 \text{ kg}$ $2,1 \div 2,4 \text{ l} / 10 \text{ kg}$ $5,25 \div 6,00 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
Min/max tloušťka lepidla (lepení obkladových prvků nebo stěrkování povrchu)	$2 \text{ mm} \div 10 \text{ mm}$
Teplota přípravy lepidla a podkladu a okolní teplota během aplikace	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+25 \text{ }^\circ\text{C}$
Doba zrání*	5 minut
Životnost (zpracovatelnost)*	cca 4 hodiny
Otevřený čas *	min. 30 minut
Korekce polohy *	10 minut
Pochůznost / spárování *	po cca 24 hodinách
Plné provozní zatížení – pěší provoz *	po cca 3 dnech

*) Časy uvedené v tabulce jsou doporučeny pro aplikační podmínky při teplotě cca $23 \text{ }^\circ\text{C}$ a vlhkosti 55 %.

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 12004+A1:2012 - typ C1TE - lepidlo na obklady a dlažby, cementové, standardně tuhnoucí, se sníženým skluzem a prodlouženým otevřeným časem, pro interiéry a exteriéry, na stěny a podlahy.

ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA ATLAS (2019) Prohlášení o vlastnostech 001-1/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšlené použití: Všechny obklady a dlažby v interiéru a exteriéru	
Reakce na oheň	A1 WT/A1 _{if} WT
Pevnost spoje vyjádřená jako - počáteční přilnavost	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trvalá odolnost spoje v podmínkách kondicionování/tepelného stárnutí vyjádřená jako - přilnavost po tepelném stárnutí.	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trvalá odolnost spoje při působení vody/vlhkosti vyjádřená jako - přilnavost po ponoření do vody.	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trvalá odolnost spoje vyjádřená jako - přilnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování.	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – dostatečně nosný, odolný proti deformaci, zbavený látek snižujících přilnavost a vyzralý

rovný – maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnávání podkladu při větších nerovnostech lze použít např.:

- vyrovnávací maltu ATLAS ZW 330,

- podlahové potěry ATLAS SMS, SAM nebo POSTAR,

očištěný – zbavený vrstev, které mohou snížit přilnavost lepidla, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů. Podklady s biologickým napadením je třeba očistit a ošetřit přípravkem :

- ATLAS MYKOS NR 1,

- ATLAS MYKOS PLUS,

Ošetřený základním nátěrem, pokud má podklad nádměrnou nebo nerovnoměrnou savost:

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

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Ošetřený adhezním můstkem, pokud má podklad nízkou savost nebo je pokryt vrstvami snižujícími přilnavost:

- ATLAS ULTRAGRUNT,

- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Detailní požadavky na přípravu podkladu, v závislosti na jeho typu jsou uvedeny v tabulce na konci technického listu.

Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

Obsah pytle nasypte do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v technických údajích) a míchejte nízkoodratkovou vrtačkou s míchadlem na maltu do homogenní bezhrudkovité hmoty. Namíchané lepidlo nechte 5 minut v klidu a znovu promíchejte. Takto připravené lepidlo je třeba použít přibližně do 4 hodin.

Aplikace lepidla

Doporučuje se nejprve vetřít tenkou vrstvu lepidla do podkladu a poté nanést silnější vrstvu lepidla a ihned profilovat zubovým hladítkem. Hladítko vedte pokud možno jedním směrem. Na stěnách profilujte lepidlo ve svislém směru.

Lepení obkladu nebo dlažby

Po nanesení na podklad si lepidlo zachovává své vlastnosti přibližně 30 minut (při teplotě cca 23 °C a vlhkosti 55 %). Během této doby je třeba položit obkladový prvek a pečlivě jej přitlačit (styčná plocha mezi obkladovým prvkem a lepidlem by měla být rovnoměrná a co největší – min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Přebytečné lepidlo, které se objevuje ve spárách průběžně odstraňujte

V případě dlažeb nebo exteriérových obkladových prvků se doporučuje, aby byl povrch lepené plochy zcela pokryt lepidlem (lze lepit kombinovaným způsobem tzn. nanášet lepidlo na podklad i na spodní stranu obkladového prvku).

Dodržujte šířku spár v závislosti na velikosti obkladových prvků a provozních podmínkách.

Korekce polohy obkladových prvků

Polohu obkladového prvku lze korigovat jemným posunutím v rovině lepení. To lze provádět asi 10 minut po položení a dotlačení obkladového prvku (při teplotě přibližně 23 °C a vlhkosti 55 %).

Spárování a použití obkladu nebo dlažby

Pro spárování obkladu nebo dlažby se doporučuje používat spárovací hmoty ATLAS, např. ATLAS KERAMICKÁ SPÁROVACÍ HMOTA.

Dlažba je pochůzná a lze začít ji spárovat přibližně 24 hodin po nalepení dlaždic. Lepicí hmota dosahuje provozní pevnosti po 3 dnech (informace jsou uvedeny v Technických údajích). Pro vyplnění dilatačních spár mezi obkladovými prvky, spár podél rohů stěn, spár u sanitárních zařízení použijte ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S nebo ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON.

Spotřeba

Formát 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	2,2
20 x 25	stěna	6	2,2
	podlaha	8	2,9
25 x 40	stěna	6	2,2
	podlaha	8	2,9
30 x 30	stěna	6	2,2
	podlaha	8	2,9

Údaje o průměrné spotřebě lepidla uvedené v tabulce se vztahují k aplikaci na rovný podklad. Nerovnosti podkladu zvyšují jednotkovou spotřebu lepicí hmoty. Při použití tzv. kombinovaného způsobu se spotřeba lepidla zvýší.

Balení

Papírové pytle: 10 kg, 22,5 kg, 25 kg.

Hliníkové sáčky: 5 kg.

Bezpečnostní informace

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

Skládování a přeprava

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

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je:

- papírové pytle - 15 měsíců od data výroby uvedeného na obalu,
- hliníkové sáčky - 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Před lepením dlaždice nenamáčejte. Při určování tloušťky lepidla pod lepeným obkladem nebo dlažbou je třeba zohlednit geometrické odchylky tvaru obkladového prvku, např. zvlnění roviny.

Před lepením přírodního kamene je nutné provést aplikační test. K tomuto účelu jeden obkladový prvek přilepte k podkladu. Plocha lepení by měla být 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemělo být ve styku s lepidlem). Po 2-3 dnech zhodnoťte vzhled obkladového prvku. Výsledek testu lze považovat za pozitivní, pokud na povrchu obkladového prvku nejsou žádné rozdíly v odstínech mezi plochami, které jsou a nejsou ve styku s lepidlem.

Při pokládání obkladů a dlažeb na slabé podklady s těžko určitelnou nosností (např. prašné, obtížně čistitelné) se doporučuje provést test přilnavosti spočívající v nalepení obkladového prvku a kontrole spojení po 48 hodinách.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad po přilepení obkladu nebo dlažby - je omezený. Chcete-li zkontrolovat, zda je ještě možné obkladové prvky lepit, doporučujeme provést jednoduchý test, který spočívá v přitlačení prstů ruky na nanesené lepidlo. Pokud lepidlo zůstane na prstech, lze pokračovat v lepení. Pokud lepidlo na prstech nedrží, odstraňte ho z podkladu a naneste novou vrstvu.

Nářadí očistěte čistou vodou ihned po použití lepidla. Obtížně odstranitelné zbytky zavadlého lepidla umyjte přípravkem ATLAS SZOP.

Informace uvedené v technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezabývají uživatele povinností 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 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: 2022-11-08

V následující tabulce jsou uvedeny detailní požadavky na přípravu podkladu. Před aplikací si rovněž prostudujte technické listy výrobků uvedených v tabulce. Uvedené časy se doporučují pro podmínky aplikace a zrání při teplotě cca 20 °C a vlhkosti 50 %.

Typ podkladu	Pracovní postup
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 10	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - 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 podklady ATLAS POSTAR 20	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - 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 podklady ATLAS POSTAR 60	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - 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 podklady ATLAS POSTAR 80	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - 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 podklady ATLAS SMS 15	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 3-5 mm - po cca 2 dnech pro tloušťku podkladu 6-10 mm - po cca 3 dnech pro tloušťku podkladu 11-20 mm - po cca 4 dnech pro tloušťku podkladu 21-30 mm
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 80	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 4 dnech pro tloušťku 25-40 mm - po cca 6 dnech pro tloušťku 41-60 mm - po cca 9 dnech pro tloušťku 61-80 mm
Ostatní podklady z cementových hmot	Pevnost v tlaku min. 12 MPa. Zrání min. 28 dni Optimální vlhkost < 4% hmotnostně Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití– bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 100	Vlhkost podkladu 1,0 % - cca 4 dny pro tloušťku 0,5-3,0 cm Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití– bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 200	Vlhkost podkladu 1,0 % - po cca 7 dnech pro tloušťku 2,5-4,0 cm - po cca 14 dnech pro tloušťku od 4,1 do 6,0 cm Pokud se během schnutí potěru na povrchu objeví bílý povlak, je třeba jej mechanicky odstranit broušením a poté celý povrch oprášit. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití– bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 500	Vlhkost podkladu 1,0 % - cca 4 dny pro tloušťku 2,0-4,0 cm - cca 7 dní pro tloušťku od 4,1 do 6,0 cm Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití– bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

Zdi z cihel nebo dutých vápenatosilikátových nebo keramických cihel, pórobeton	Je nutná dvouvrstvá omítka (přednáštřík + náštřík) stěrkovaná do hrubého povrchu. Lepení přímo na neomítnuté zdivo je možné pouze v případě, že jsou splněny geometrické požadavky podkladu. V tomto případě je nutné zhotovit stěnu s plnou spárou (případně spárování doplnit), jakož i opravit případné nedostatky a nerovnosti pomocí hotových malt. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a vápenocementové omítky z hotových omítkových malt ATLAS	Zrání minimálně 3 dny na každý 1 cm tloušťky Optimální vlhkost < 4 % hmotnostně Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ostatní cementové a vápenocementové omítky	Kategorie min. CS III Doba zrání min. 7 dní na každý 1 cm tloušťky Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Sádrové omítky	Doporučená pevnost v tlaku > 4 MPa Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Pokud se sádrová omítka provádí ve vlhké místnosti, měla by být pečlivě ošetřena proti vlhkosti, např. provedením izolačního nátěru přípravkem ATLAS WODER E nebo WODER W. Sádrové stěrky je třeba odstranit.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - 5 hodin pro tloušťku vrstvy 5 mm - 10 hodin pro tloušťku vrstvy 10 mm - 20 hodin pro tloušťku vrstvy 20 mm - 48 hodin pro tloušťku vrstvy nad 20 mm
Betonové podklady	Doba zrání minimálně 3 měsíce Optimální vlhkost < 4 % hmotnostně Důkladně očistěte zbytky betonážních separátorů a jiných látek, které mohou snížit přídržnost. Opravte nedokonalosti, odštěpky a jiné nedostatky pomocí jedné z malt: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT