



## ATLAS OK! ELASTICKÉ LEPIDLO

### univerzální lepidlo 2-10 mm

- dvojitá síla vláken
- keramické obklady a dlažby, kamenina, kámen, mozaika
- koupelna, kuchyně, obývací pokoj, chodba
- spárování obkladů již po 12 hodinách

**C1TE**

WYRÓB ZGODNY  
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ

V SOULADU S  
EVROPSKOU  
NORMOU



NA STĚNY  
A DLAŽBY



2-10 mm

TLOUŠTKA  
VRSTVY



DO MALÝCH  
I ŠRÉDNÍCH FORMATŮV



NA MALÉ, STŘEDNÍ  
OBKLADŮ A DLAŽEB

### Technologie dvojitých vláken

TECHNOLOGIE DVOJITÝCH VLÁKEN ATLAS je založena na směsi polypropylenových a celulózoých vláken.

Polypropylenová vlákna používaná v TECHNOLOGIÍ DVOJITÝCH VLÁKEN ATLAS jsou materiálem s velmi vysokou chemickou odolností vůči kyselinám, zásadám a rozpouštědlům nebo solím. Jsou hydrofobní, prakticky nenasákavé, a proto odolné vůči mikrobiologickému napadení. Vlákna zlepšují mechanické vlastnosti lepidla tím, že vytvářejí rozptýlenou výztuž v jeho struktuře.

Celulózoová vlákna se vlivem vody stávají pružnými a poddajnými. Zvětšují objem a umožňují volný transport vody podél vláken, a proto mají významný vliv na pracovní vlastnosti lepidla - zlepšují reologii hmoty, snižují skluz, prodlužují otevřený čas a zvyšují zvlhčení podkladu. Celulózoová vlákna zabraňují příliš rychlému odčerpávání vody z podkladu, a proto se po vytvrzení OK! - ELASTICKÉHO LEPIDLA dosahuje nejlepších technických parametrů, jako je přilnavost k podkladu nebo pevnost.

TECHNOLOGIE DVOJITÝCH VLÁKEN V OK! – ELASTICKÉ LEPIDLO nabízí následující výhody:

- zvýšení pevnostních parametrů,
- zlepšení retence vody v lepicí hmotě: vlákna snižují účinky rychlého odčerpávání vody jak v místě spoje s nasákavým podkladem tak s nasákavým obkladovým prvkem a v odpařovací zóně; během tuhnutí a schnutí lepicí hmoty (zejména při aplikaci v maximální tloušťce) vlákna akumulují a transportují vodu a udržují rovnoměrné množství vody v celé vrstvě,
- snížení účinku „propadání“ obkladového prvku,
- výrazné zlepšení pracovních parametrů,
- zvýšení stability obkladových prvků bezprostředně po jejich nalepení na podklad.

### Vlastnosti

OK! – ELASTICKÉ LEPIDLO je směs nejkvalitnějšího cementového pojiva, kameniva, vláken a speciálního složení modifikujících látek včetně polymerů. Díky zdokonalenému složení dosahuje výrobek nejvyšších technických parametrů ve své třídě a je široce používán v bytové výstavbě. Technologie použitá v lepidle zaručuje:

- **široký rozsah tloušťky lepicí vrstvy (2-10 mm)**, a proto umožňuje tenkovrstvé lepení obkladových prvků i na nerovných podkladech a také vyrovnání 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 dobu,
- **snížený skluz**, který umožňuje lepit obkladové prvky "shora" a tímto se vyhnout lepení dořezávaných obkladových prvků na exponovaný povrch,
- **široký rozsah použití v obytných budovách: koupelny, kuchyně, chodby, garáže, schodiště.**



## Určení

TYPY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
glazované obkladové prvky	+
slinuté obkladové prvky	+
porcelánová kamenina	+
obklady z přírodního kamene (žula, mramor, travertin, syenit, břidlice atd.).	provést aplikační test *
klinker	+
keramická mozaika	+
betonové obkladové prvky / cementové malty	+

\*pro popis testu aplikace viz odstavec Důležité doplňující informace.

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
maximální formát obkladového prvku 40 x 60 cm	+

TYPY ZAŘÍZENÍ	
bytová výstavba	+
veřejné budovy, kanceláře, zdravotnická zařízení, budovy pro obchod a služby, církevní budovy - plochy s nízkým využitím	(platí pro místnosti s nízkou provozní zátěží)

MÍSTO INSTALACE	
oblasti s nízkým provozem	+
místnosti s nízkou provozní zátěží ve všech typech zařízení.	+
kuchyně, koupelny, prádelny, garáže (v soukromém bydlení).	+
chodby	+
vnější panelové schodiště	+
obklady soklů budov	+

typ podkladu - standardní	
beton	+
cementové podlahy a podklady	+
anhydritové potěry	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky v suchých částech místností	+
stěny z pórobetonu	+
stěny z cihel nebo silikátových tvárnic	+
cihlové nebo duté cihlové zdi	+
zdivo ze sádrových bloků	+

## Technické údaje

Sypná hmotnost	přibližně 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Míchací poměr (voda/suchá směs)	0,22 - 0,25 l / 1 kg 1,1 - 1,25 l / 5 kg 4,95 - 5,6 l / 22,5 kg 5,5 ÷ 6,25 l / 25 kg
Minimální/maximální tloušťka lepidla (lepení obkladových prvků nebo stěrkování povrchu)	2 mm ÷ 10 mm
Teplota přípravy lepidla a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +30 °C
Doba zrání*	5 minut
Životnost (zpracovatelnost)*	přibližně 4 h
Otevřený čas*	min. 30 minut
Korekce polohy*	10 minut
Spárování obkladů/dlažeb *	přibližně po 12/24 hodinách
Pochůznost*	přibližně po 24 hodinách
Plné provozní zatížení - pěší provoz*	přibližně po 3 dnech

\*) Časy uvedené v tabulce jsou doporučeny pro aplikační podmínky při teplotě cca 23 °C a vlhkosti 55 %.

## Technické požadavky

Výrobek splňuje požadavky normy EN 12004+A1:2012 pro třídu lepidla C1TE - lepidlo na obklady a dlažby, cementové, standardně tuhnoucí, se sníženým skluzem a prodlouženým otevřeným časem C1TE, pro interiéry a exteriéry, na stěny a podlahy.

OK! KLEJ UELASTYCZNIONY (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 223/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšlené použití: Všechny obklady a dlažby v interiéru a exteriéru	
Reakce na oheň	A1 A1 <sub>fl</sub>
Pevnost spoje vyjádřená jako - počáteční přílnavost	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trvalá odolnost spoje za podmínek kondicionování / tepelného stárnutí vyjádřená jako: - adheze po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trvalá odolnost spoje v podmínkách vody/vlhkosti vyjádřená jako: - přílnavost po ponoření do vody	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Trvalá odolnost spoje v podmínkách cyklického zmrazování a rozmrazování vyjádřená jako: - přílnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>



## Příprava podkladu

### Podklad by měl být:

**stabilní** - dostatečně únosný, odolný proti deformaci, bez látek snižujících přilnavost a vyzralý.

**rovnoměrný** - maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnání podkladu v případě větších nerovností je možné použít např. :

- vyrovnávací malta ATLAS ZW 330,

- podlahové podklady ATLAS SMS, SAM nebo POSTAR.

**očistěný** – zbavený vrstev, které by mohly oslabit přilnavost lepidla, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů; podklady s biologickým napadením by měly být očistěny a ošetřeny přípravkem:

- ATLAS MYKOS PLUS,

- MYKOS č. 1.

**napenetrovaný** - pokud má podklad nadměrnou nebo nerovnoměrnou absorpční schopnost - základní nátěr:

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

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT COLOR,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

**pokud má podklad nízkou savost nebo je pokrytý vrstvami omezujícími přilnavost – adhezni můstek:**

- ATLAS ULTRAGRUNT,

- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Detailní pokyny pro přípravu podkladu v závislosti na jeho typu jsou uvedeny v tabulce na konci technického listu.

## Lepení obkladů a dlažeb

### Příprava lepidla

Obsah pytle nasypete do nádoby s odměřeným množstvím čisté vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s míchadlem na maltu, dokud nezískáte jednotnou konzistenci. Smíchané lepidlo nechte 5 minut odležet a znovu promíchejte. Takto připravené lepidlo by mělo být použito přibližně do 4 hodin.

### Aplikace lepidla

Nejprve do podkladu vetřete tenkou vrstvu lepidla a poté ihned naneste silnější vrstvu lepidla profilováním zubovým hladítkem. Doporučuje se, aby bylo zubové hladítko vedeno pokud možno jedním směrem. Na stěnách se doporučuje profilovat lepidlo ve svislém směru.

### Lepení obkladových prvků

Po nanesení na podklad si lepidlo zachovává své vlastnosti přibližně 30 minut (při teplotě přibližně 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 je třeba průběžně odstraňovat.

V případě dlažeb nebo obkladových prvků lepených v exteriérech budov se doporučuje, aby byl povrch lepené plochy zcela pokryt lepidlem (lze použít kombinovanou metodu tzn. nanášet lepidlo na podklad i na spodní stranu obkladového prvku).

Šířka spár musí být dodržena v závislosti na velikosti obkladových prvků a provozních podmínkách.

### Korekce polohy desky

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 HMO-TA. Spárování obkladu je možné 12 hodin po nalepení obkladových prvků. Dlažba je pochůzná a lze začít ji spárovat přibližně 24 hodin po nalepení dlaždic. Malta dosahuje provozní pevnosti po 3 dnech (informace jsou uvedeny v technických údajích). Dilatační spáry mezi obklady, spáry podél rohů stěn, spáry u sanitárních zařízení by měly být vyplněny přípravkem ATLAS SANITÁRNÍ PRUŽNÝ SILIKON nebo ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S.

## Spotřeba

Velikost dlaždice [cm]	Místo aplikace	Doporučená velikost zubů hladítka [mm]	Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]
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
40 x 40	stěna	8	2,9
	podlaha	10	3,4
40 x 60	stěna	8	2,9
	podlaha	10	3,4

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. kombinované metody se spotřeba lepidla zvýší.

## Balení

Hliníkové sáčky 5 kg.

Plastové pytle 22,5 kg, 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](http://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](http://www.atlas.com.pl).

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je: - 12 měsíců od data výroby na obalu, pokud jde o výrobek v plastových pytlích,  
- 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu u výrobku v hliníkových sáčcích.

## Důležité doplňující informace

---

Před lepením obkladové prvky nenamáčejte. Při určování tloušťky lepidla pod lepeným obkladem nebo dlažbou je třeba zohlednit geometrické odchylky tvaru obkladů, např. zvlnění roviny.

Před upevněním obkladových prvků z přírodního kamene je nutné provést aplikační test. K tomuto účelu je třeba jeden obkladový prvek přilepit k podkladu. Plocha lepení by měla být 60 %. (40 % povrchu obkladového prvku by nemělo být v kontaktu s lepidlem). Po 2-3 dnech je třeba zhodnotit 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 v kontaktu s lepidlem.

Při upevňování obkladových prvků na slabé podklady s obtížně zjištěnou nosností (např. prašné, špatně čistitelné) se doporučuje provést zkoušku přilnavosti, která spočívá v nalepení obkladového prvku a kontrole spoje po 48 hodinách.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad po přilepení obkladů 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.

Bezprostředně po použití lepidla očistěte nářadí čistou vodou. Obtížně odstranitelné zbytky zavadlého lepidla je třeba smýt přípravkem ATLAS SZOP.

Informace obsažené v tomto 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 adrese [www.atlas.com.pl](http://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: 2022-11-07**



V následující tabulce jsou uvedeny specifické požadavky na přípravu podkladu. Před aplikací se seznamte také s technickými listy výrobků uvedených v tabulce. Časy uvedené v tabulce jsou doporučeny pro podmínky aplikace a zrání při teplotě cca 20 °C a vlhkosti 50 %.

Typ podkladu	Postup
Nově zhotovené cementové podklady <b>ATLAS POSTAR 10</b>	<b>Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM</b> - po přibližně 1,5 dne pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - přibližně po 3 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 9 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-10,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady <b>ATLAS POSTAR 20</b>	<b>Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM</b> - přibližně po 1 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 2 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 5 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady <b>ATLAS POSTAR 60</b>	<b>Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM</b> - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 12 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 40 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady <b>ATLAS POSTAR 80</b>	<b>Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM</b> - po přibližně 3 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 18 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady <b>ATLAS SMS 15</b>	<b>Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM</b> - po cca 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm.
Nově zhotovené cementové podklady <b>ATLAS SMS 30</b>	<b>Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM</b> - po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 3-5 mm. - po cca 48 hodinách pro tloušťku podkladu 6-10 mm. - po přibližně 72 hodinách pro tloušťku podkladu 11-20 mm. - po cca 96 hodinách pro tloušťku podkladu 21-30 mm.
Nově zhotovené cementové podklady <b>ATLAS SMS 80</b>	<b>Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM</b> - přibližně po 4 dnech při tloušťce 25-40 mm - po přibližně 6 dnech při tloušťce 41-60 mm - po přibližně 9 dnech při tloušťce 61-80 mm
Ostatní podklady z cementové malty	<b>Pevnost v tlaku nejméně 12 MPa.</b> <b>Zrání minimálně 28 dní</b> <b>Optimální vlhkost &lt; 4 % CM</b> <b>Penetrace jednou z emulzí:</b> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady <b>ATLAS SAM 100</b>	<b>Vlhkost podkladu 1,0 % CM</b> - cca 4 dny pro tloušťku 0,5-3,0 cm. <b>Penetrace jednou z emulzí:</b> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady <b>ATLAS SAM 200</b>	<b>Vlhkost podkladu 1,0 % CM</b> - přibližně 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 21 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm. Pokud se během schnutí základního nátěru na povrchu objeví bílý povlak, je třeba jej mechanicky odstranit broušením a poté celý povrch oprášit. <b>Penetrace jednou z emulzí:</b> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady <b>ATLAS SAM 500</b>	<b>Vlhkost podkladu 1,0 % CM</b> - přibližně 4 dny pro tloušťku 2,0-4,0 cm. - cca 7 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm. <b>Penetrace jednou z emulzí:</b> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cihly nebo duté vápenatosilikátové nebo kera-	<b>Je nutná dvouvrstvá omítka (přednástřík +nástřík) stěrkovaná do hrubého povrchu. Lepení</b>



mické cihly, pórobeton	<p>přímo na neomítnuté zdivo je možné pouze v případě, že jsou splněny geometrické požadavky podkladu. V takovém případě je nutné stěnu doplnit plnou spárou (nebo dokončit spárování) a případné trhliny a nerovnosti opravit pomocí hotových malt.</p> <p><b>Penetrace jednou z emulzí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT COLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>
Cementové a vápenocementové omítky z hotových malt ATLAS	<p><b>Zrání minimálně 3 dny na každý 1 cm tloušťky</b></p> <p><b>Optimální vlhkost &lt; 4 % CM</b></p> <p><b>Penetrace jednou z emulzí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT COLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>
Ostatní cementové a vápenocementové omítky	<p><b>Minimální kategorie CS III</b></p> <p><b>Minimální doba vytvrzování 7 dní na každý 1 cm tloušťky</b></p> <p><b>Penetrace jednou z emulzí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT COLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>
Sádrové omítky	<p><b>Doporučená pevnost v tlaku &gt; 4 MPa</b></p> <p><b>Penetrace jednou z emulzí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT COLOR</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul> <p>Pokud se sádrová omítka provádí ve vlhké místnosti, měla by být pečlivě ošetřena proti vlhkosti, např. provedením izolačního nátěru s ATLAS WODER E nebo WODER W. Omítky by měly být odstraněny.</p>
Podklady vyrovnané maltou <b>ATLAS ZW 330</b>	<p><b>Vlhkost podkladu 1,0 % CM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 hodin pro tloušťku vrstvy 5 mm</li> <li>- 10 hodin pro tloušťku vrstvy 10 mm</li> <li>- 20 hodin pro tloušťku vrstvy 20 mm</li> <li>- 48 hodin pro tloušťku vrstvy nad 20 mm</li> </ul>
Betonové podlahy	<p><b>Doba zrání minimálně 3 měsíce</b></p> <p><b>Optimální vlhkost &lt; 4 % CM</b></p> <p>Důkladně očistěte zbytky betonážních separátorů a jiných potenciálně škodlivých látek, které mohou zhoršit přídržnost.</p> <p><b>Opravte nedostatky, odštěpky a jiné nedokonalosti pomocí jedné z malt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS TEN-10</li> <li>- ATLAS ZW 330</li> <li>- ATLAS FILER S</li> </ul> <p><b>Penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT</b></p>

