



ATLAS OK!

KLEJ UELASTYCZNIONY

univerzálne lepidlo 2-10 mm

- dvojité síla vláken
- keramické, kameninové, spekané obkladové prvky, mozaika
- kúpeľňa, kuchyňa, salón, chodba
- škárovanie obkladov už po 12 hodinách



NA STĚNY
A PODLAHY



HĚRKA
VRSTVY



DO MALÝCH
I STŘEDNÍCH FORMÁTŮ



PŘE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



WYROB ZGODNY
Z NORMY EUROPEJSKA

PRE MALÉ
A STREDNÉ ROZMERY

VÝROBK PODĽA
EURÓPSKEJ NORMY

Technológia dvojitého vlákna

TECHNOLÓGIA DVOJITÝCH VLÁKIEN je založená na zmesi polypropylénových a celulóзовých vlákien.

Polypropylénové vlákna používané v TECHNOLOGII DVOJITÝCH VLÁKIEN sú materiálom s veľmi vysokou chemickou odolnosťou voči kyselinám, zásadám, rozpúšťadlám a soliam. Sú hydrofóbne, prakticky nenasiakavé a preto odolné voči mikrobiálnej kontaminácii. Vlákna zlepšujú mechanické vlastnosti lepidla vytvorením rozptýlenej výstuže v štruktúre lepidla.

Celulóзовé vlákna sa vplyvom vody stávajú elastickými a tvárnymi. Zväčšujú svoj objem a umožňujú voľný transport vody pozdĺž vlákien, čo má významný vplyv na pracovné vlastnosti lepiacej hmoty - zlepšujú reológiu mált, obmedzujú ich sklz, predlžujú otvorený čas a zvyšujú vlhkosť podkladu. Celulóзовé vlákna bránia podkladu príliš rýchlo nasávať vodu, preto po zavädnutí OK! ELASTICKÉ LEPIDLO získava najlepšie technické parametre, ako je priľnavosť k podkladu alebo odolnosť.

TECHNOLÓGIA DVOJITÝCH VLÁKIEN v OK! – ELASTICKOM LEPIDLE poskytuje nasledujúce výhody:

- zvýšenie pevnostných parametrov,
- zlepšenie retenčných vlastností vody v lepidle: vlákna obmedzujú účinky rýchleho odparovania vody v mieste spojenia s nasiakavým podkladom, ako aj s nasiakavým obkladovým prvkom a v zóne odparovania; počas tuhnutia a schnutia lepidla (najmä pri aplikácii v maximálnej hrúbke) vlákna akumulujú a transportujú vodu, pričom udržiavajú jej rovnaké množstvo v celej vrstve,
- obmedzenie efektu „vtiahnutia“ obkladového prvku,
- výrazne zlepšenie prevádzkových parametrov,
- zvýšenie stability obkladového prvku ihneď po nalepení na podklad.

Vlastnosti

OK! –ELASTICKÉ LEPIDLO je zmes najkvalitnejšieho cementového spojiva, kameniva, vlákien a špeciálneho zloženia modifikačných prísad vrátane polymérov. Ušľachtilá formulácia spôsobuje, že výrobok sa vyznačuje najvyššími technickými parametrami v svojej triede a má široké použitie v bytovom stavebníctve. Použitá vo výrobku technológia zaisťuje:

- **široký rozsah hrúbky nanášanej vrstvy lepidla (2-10 mm)** umožňuje tenkovrstvové lepenie obkladových na nerovných podkladoch ako aj vyrovnávanie minerálnych podkladov,
- **predĺžený otvorený čas** – umožňuje pokladať obkladové prvky do lepidlového lôža dokonca 30 minút po nanosení lepidla na podklad – možno nanášať lepidlo na väčšiu plochu a vďaka tomu skrátiť pracovný čas,
- **znížený sklz**, vďaka čomu je možné lepiť obkladové prvky „zhora“ a vyhnúť sa lepeniu dorezaných obkladových prvkov na exponovaný povrch
- **univerzálne použitie v bytovom stavebníctve: kúpeľne, kuchyne, chodby, garáže, schodiská.**

Určenie

DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV	
glazúrované obkladové prvky	+
kameninové obkladové prvky	+
porcelánové zliate obkladové prvky	+
obkladové prvky z prírodného kameňa (žula, mramor, travertín, syenit, bridlice, a pod.)	vykonať aplikačný test*
klinker	+
keramická mozaika	+
betónové obkladové prvky / z cementovej malty	+

* Popis aplikačného testu je uvedený v odseku Dôležité dodatočné informácie

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV	
maximálny formát obkladových prvkov 40 x 60 cm	+

DRUHY OBJEKTOV	
bytová výstavba	+
verejné zariadenia, administratívne budovy, zdravotnícke zariadenia, obchodné a obslužné budovy, bohoslužobné budovy - miestnosti s nízkym prevádzkovým zaťažením	(týka sa miestnosti s malým prevádzkovým zaťažením)

MIESTO MONTÁŽE	
plochy s malým prevádzkovým zaťažením	+
miestnosti s malým prevádzkovým zaťažením vo všetkých druhoch objektov	+
kuchyňa, kúpeľňa, práčovňa, garáž (v bytovej výstavbe)	+
chodby	+
vonkajšie doskové schody	+
obklady soklov budov	+

DRUH PODKLADU - štandardný	
betón	+
cementové potery a stierky	+
anhydritové potery	+
cementové, vápennocementové omietky	+
sadrové omietky v suchých miestnostiach	+
murivo z pórobetónu	+
murivo z tehál alebo silikátových tvárnic	+
murivo z tehál alebo keramických tvárnic	+
murivo zo sadrových blokov	+

Technické údaje

Sypná hmotnosť	cca. 1,6 g/cm ³
Pomery miešania (voda/suchá zmes)	0,22 – 0,25 l / 1 kg 1,10 – 1,25 l / 5 kg 5,50 ÷ 6,25 l / 25 kg
Min/max. hrúbka vrstvy (lepenie obkladových prvkov alebo stierkovanie povrchu)	2 mm ÷ 10 mm
Teplota prípravy lepidla a podkladu a okolitá teplota počas aplikácie	od +5 °C do +30°C
Doba zretia *	5 minút
Životnosť/spracovateľnosť *	cca. 4 h
Otvorený čas *	min. 30 minút
Korekcia polohy*	10 minút
Škárovanie obkladov/dlažieb*	po cca. 12/24 h
Pochôdnosť *	po cca. 24 h
Plné prevádzkové zaťaženie – pešia prevádzka*	po cca. 3 dňoch

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

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 12004+A1:2012 pre lepidlá triedy C1TE – lepidlo na obklady a dlažby, cementové, so štandardným tuhnutím, so zníženým sklzom a predĺženým otvoreným časom C1TE, pre interiéry a exteriéry budov, na steny a podlahy.

OK! KLEJ UELASTYCZNIONY (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 223/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšľané použitie: všetky lepenia obkladových prvkov v interiéri a exteriéri budov	
Reakcia na oheň	A1 A1 _{fl}
Pevnosť spoja vyjadrená ako: -počiatočná prídržnosť	≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach kondicionovania tepelného starnutia vyjadrená ako: -prídržnosť po tepelnom starnutí	≥ 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 zmrazenia-rozmrazenia vyjadrená ako: -prídržnosť po cykloch zmrazenia a rozmrazenia	≥ 0,5 N/mm ²

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

stabilný – dostatočne nosný, odolný voči deformáciám, zbavený látok, ktoré znižujú prídržnosť a dozrievanie.

rovný – maximálna hrúbka lepidla je 10 mm, pre vyrovnávanie podkladu pri väčších nerovnostiach možno použiť napr. vyrovnávajúcu maltu ATLAS ZW 330, potery ATLAS SMS, SAM alebo POSTAR.

čistý – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť prídržnosť lepidla, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejových a emulzných náterov. Podklad pokrytý riasami, plesňami a pod. je potrebné očistiť a natrieť prípravkom ATLAS MYKOS č. 1

Zagrunťované, keď má podklad nadmernú alebo nejednotnú nasiakavosť:

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

Pokryté adhéznym základným náterom, keď má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami obmedzujúcimi priľnavosť:

- ATLAS ULTRAGRUNT,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Podrobné údaje o príprave podkladu v závislosti od jeho druhu sú uvedené v tabuľke na konci Technického listu.

Lepenie obkladov a dlažieb

Príprava lepidla

Obsah vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom zámesovej vody (miešací pomer je uvedený v odseku Technické údaje) a premiešať zmes maloobrátkovým miešacím nástavcom pre maltové zmesi až do homogénnej hmoty. Namiešané lepidlo sa musí ponechať v kľude na 5 minút a potom opäť premiešať. Takto pripravené lepidlo treba spotrebovať v priebehu 4 hodín.

Nanášanie lepidla

Odporúča sa najskôr nanášať lepidlo v tenkej vrstve na podklad a potom hrubšej vrstve priamo zubovou stranou hladidla. Odporúčame vykonávať jednosmerné pohyby. Na stene sa odporúča dodržať profilovanie lepidla vo zvislom smere.

Lepenie obkladových prvkov

Po nanesení lepidla na podklad si lepidlo ponecháva svoje vlastnosti po dobu približne 30 minút (pri teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti). Počas tejto doby je potrebné položiť obkladový prvok a dobre ho dotlačiť. Plocha dotyku obkladového prvku s lepidlom musí byť rovnomerná a plošne čo najväčšia - min 2/3 plochy obkladového prvku. Nadbytok lepidla, ktorý sa objaví v škáre je nutné priebežne odstraňovať. V prípade dlažieb alebo obkladových prvkov lepených v exteriéroch budov sa odporúča, aby bol povrch lepenej plochy úplne pokrytý lepidlom (možno použiť kombinovaný spôsob tzn. nanášať lepidlo na podklad aj na spodnú stranu obkladového prvku). Je potrebné dodržať šírku škáry v závislosti od rozmerov obkladových prvkov a druhu prevádzkových podmienok.

Korekcia polohy obkladového prvku

Polohu obkladového prvku možno meniť jemným posúvaním po lepidle. Možno tak činiť zhruba po dobu 10 minút od polozenia a dotlačenia obkladového prvku (v teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti).

Škárovanie a prevádzkovanie obkladov a dlažieb

Pre škárovanie sa odporúča používať škárovaciu hmotu ATLAS. Škárovanie obkladov je možné 12 hodín po nalepení obkladových prvkov. Škárovanie a pochôdnosť dlažby sú možné zhruba 24 hodín po nalepení dlažbových prvkov. Prevádzkovú pevnosť lepidlo dosiahne po 3 dňoch (informácie sú uvedené v odseku Technické údaje). Dilatácie medzi dlaždičkami, škáry pozdĺž stien, medzery u sanitárnych zariadení je potrebné vyplniť ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S.

Spotreba

Rozmer obkladových prvkov[cm]	Miesto aplikácie	Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]	Spotreba [kg/m²]
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	3,1
25 x 40	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,1
30 x 30	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,1
40 x 40	stena	8	3,1
	podlaha	10	3,6
40 x 60	stena	8	3,1
	podlaha	10	3,6

Priemerná spotreba lepidla uvedená v tabuľke sa týka aplikácie na rovnom podklade. Nerovnosti podkladu zvyšujú jednotkovú spotrebu lepidla. V prípade kombinovaného spôsobu lepenia sa spotreba zvyšuje.

Balenie

Hliníkové vrecká 5 kg

Fóliové vrecia 25 kg.

Bezpečnostné informácie

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

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.

Doba skladovateľnosti výrobku (použiteľnosti) vo fóliových vreciach je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Doba skladovateľnosti výrobku v hliníkových vreckách je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité dodatočné informácie

Nevlhčite ani nenamáčajte obkladové prvky pred použitím. Pri odhade hrúbky vrstvy lepidla je potrebné prihliadať k rovinatosti spodnej strany obkladových prvkov.

Pred lepením obkladových prvkov z prírodného kameňa je nutné vykonať aplikačný test. Za týmto účelom nalepíme jeden obkladový prvok na podklad. Lepidlo nanesieme na cca 60% spodnej plochy obkladového prvku (zvyšok plochy sa nesmie stykať s lepidlom). Po 2-3 dňoch zhodnotíme vzhľad obkladového prvku. Výsledok testu bude pozitívny, ak na povrchu obkladového prvku nebudú rozdiely v odtieňoch medzi plochou dotýkajúcou sa s lepidlom a plochou nedotýkajúcou sa s lepidlom.

Pri lepení obkladových prvkov na slabé podklady s ťažko zistiteľnou nosnosťou (napr. prašné, ťažko čistiteľné) sa odporúča vykonať test príľnavosti: nalepiť obkladový prvok a po 48 hodinách skontrolovať spojenie (slepenie).

Otvorený čas - od naniesenia lepidla na podklad do prilepenia obkladového prvku - je obmedzený. Aby sme zistili či je možno ešte lepiť obkladové prvky, odporúčame vykonať test. Vykonáva sa tak, že pritlačíme prsty do naneseného lepidla. Ak lepidlo príľne na prstoch, je možné pokračovať v pokládke a lepení. Pokiaľ však sa lepidlo na prstoch neudrží, je už zavädnuté a je potrebné naniesť novú vrstvu čerstvého lepidla.

Náradie čistíme čistou vodou, ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zatvrdnutého lepidla odstránime prostriedkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezavazujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce verzie. Ďalšie dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk.

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

Dátum aktualizácie: 2024-10-03

Nasledujúca tabuľka ukazuje podrobné požiadavky na prípravu podkladu. Pred aplikáciou sa odporúča prečítať Technické listy výrobkov uvedených v tabuľke. Doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné podmienky a zretie pri teplote cca 20 °C a 50 % vlhkosti.

Druh podkladu	Pracovný postup
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 10	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - 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 % CM - 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 % CM - 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 % CM - 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 % CM - po 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - 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 mált	Pevnosť v tlaku minimálne 12 MPa. Zretie minimálne 28 dní Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 4 dni pre hrúbku 0,5-3,0 cm
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - 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) CM Pokiaľ sa počas schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať.
Murivo z tehál, silikátových alebo keramických tvárnic, alebo pórobetónu	Vyžaduje sa zhotovenie ostro zatretej dvojvrstvovej omietky (prednástreč + nástreč). Lepiť obkladové prvky priamo na neomietnuté murivo je možné iba v prípade, že sú splnené geometrické požiadavky pre podklad. V tomto prípade je potrebné zhotoviť múr na plnú škáru (alebo doplniť škárovanie), a tiež opraviť prípadné trhliny a nerovnosti s použitím hotových mált.
Cementové a vápennocementové omietky z hotových mált 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 Pokiaľ 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 nutné odstrániť.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - 5 hodín pre hrúbku vrstvy 5 mm - 10 hodín pre hrúbku vrstvy 10 mm - 20 hodín pre hrúbku vrstvy 20 mm - 48 hodín pre hrúbku vrstvy nad 20 mm
Betónové podklady	Doba zretia min. 3 mesiace

Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne

Je potrebné odstrániť zvyšky olejov po debnení a iné látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť

Plošné nerovnosti zarovnať jednou z mált:

- ATLAS ZW 330

- ATLAS FILER S

Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT