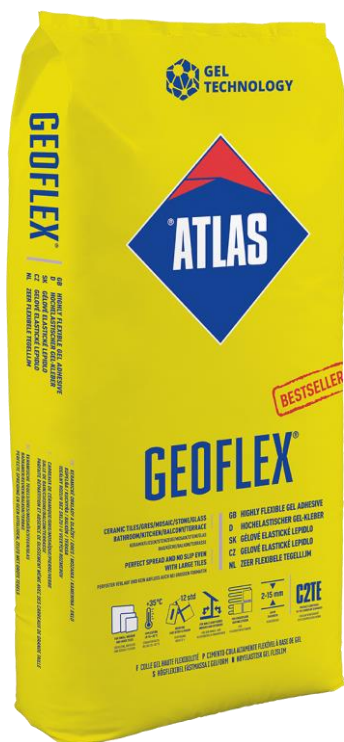




G2TE

V SOULADU
S EVROPSKOU NORMOU

ATLAS GEOFLEX

vysoceelastické gelové lepidlo na obklady a dlažby 2-15 mm

- vysoceelastické gelové lepidlo na obklady a dlažby 2-15 mm
- vysoceelastické gelové lepidlo na obklady a dlažby 2-15 mm
- pochůznost dlažby a spárování je možné již po 12 hodinách
- pro stěrkování, tenkovrstvé nebo hrubovrstvé lepení
- na problematické podklady, např. beton, teracco, staré obklady a dlažby a OSB desky
- na terasy a balkony



NA MALÉ, STŘEDNÍ
A VELKOPLOŠNÉ
OBKLADY A DLAŽEB



APLIKACE
AŽ DO 35 °C



SPÁROVÁNÍ
JÍŽ PO 12 h



INTERIÉR A EXTERIÉR
STĚNA / PODLAHA

UNIKÁTNÍ GELOVÁ TECHNOLOGIE

V receptuře lepidla ATLAS GEOFLEX je použita inovativní technologie křemičitého gelu. Křemičitý gel má výjimečnou schopnost vázat vodu. Akumulace části záměsové vody umožňuje úplnou hydrataci cementu, nezávisle na druhu lepených obkladů nebo dlažby. Díky vhodnému využití vody, která je nutná pro dokončení procesu tuhnutí umožňuje gelové lepidlo úplnou přilnavost k podkladům s různým stupněm savosti..

Využití technologie křemičitého gelu přináší tyto konkrétní výhody:

- možnost lepení obkladů a dlažeb libovolného typu, stejně tak savých jako i nesavých,
- možnost dosažení optimální konzistence lepidla pro individuální lepicí preference daného zhotovitele a potřeb vycházejících z konkrétního způsobu použití, díky dávkování záměsové vody v mnohem větším rozsahu než v případě klasických lepicích tmelů,
- dosažení úplného rozlití lepidla pod obklady a dlažbami (ideálního vyplnění lepicího prostoru) a tím zlepšení přilnavosti a trvanlivosti lepeného spoje zejména u použití v exteriéru budov,
- bezpečné přilepení obkladů a dlažeb k podkladům vystaveným přímému slunečnímu svitu (během obkládačských prací a také během tuhnutí – zejména u balkonů, teras atd.).

Vlastnosti

ATLAS GEOFLEX je vyráběn v podobě suché směsi nejkvalitnějšího cementového pojiva, drtě a speciálně vybraných modifikačních přísad: přírodních a syntetických.

Velký rozsah tloušťek vrstvy lepidla (2-15 mm) umožňuje provádět:

- tenkovrstvé lepení na rovném podkladu,
- tenkovrstvé lepení na nerovném podkladu s předcházejícím vyrovnávacím stěrkováním,
- hrubovrstvé lepení zejména dlažeb na nerovném podkladu bez nutnosti provádět vyrovnávací stěrkování.

Nulový vertikální skluz – umožňuje lepení obkladů od shora dolů, bez nutnosti podpěry během lepení.

Možnost pochůznosti po dlažbě a spárování je již po uplynutí 12 hodin – s ohledem na zrychlený proces tuhnutí a schnutí lepicí malty pod dlaždičkou.

Určení

DRUHY LEPENÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB	
glazované obklady a dlažby	+
terakota	+
porcelánový gres (porcelánové slinuté obklady a dlažby)	+
laminovaný gres	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
obklady a dlažby z mramoru / přírodní kameniny nenáchylné ke změně barvy*	provést aplikační zkoušku*
klínkové pásy, cihly atd	+
kameninové obklady a dlažby	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika	provést aplikační zkoušku*
skleněné obklady a dlažby*	provést aplikační zkoušku* a zkontrolujte doporučení výrobce dlaždic
obklady a dlažby z betonu / z cementové malty	+
kompozitní obklady a dlažby	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
izolační a zvukoizolační panely	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX

* popis aplikační zkoušky najdete v odstavci „Důležité doplňující informace“

FORMÁTY LEPENÝCH PRVKŮ	
malý, střední a velkoplošný rozměr ($\leq 0,50 \text{ m}^2$) a délka delší strany $\leq 100 \text{ cm}$	+
extra velký rozměr ($> 0,50 \text{ m}^2$)	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
desky typu slim	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX

DRUH OBJEKTU	
bytová výstavba	+
budovy občanské vybavenosti, kanceláře, zdravotnictví	+
obchody a služby	+
sakrální stavby	+
průmyslové budovy a vícepodlažní garáže	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
průmyslové sklady	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
silniční stavitelství	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
objekty SPA	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX

MÍSTO MONTÁŽE	
plochy s malou intenzitou pochůznosti (individuální výstavba)	+
plochy se střední intenzitou pochůznosti	+
plochy s velkou intenzitou pochůznosti	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
kuchyň, koupelna, prádelna, garáž (v rodinných domech)	+
terasy	+
balkony, lodžie	+
vnější deskové schody	+
vnější konzolové schody	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
komunikační tahy	+
obklady soklů budov	+
fasády (včetně zařazených do systému ETICS)	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
technologické nádrže, bazény, fontány, jacuzzi, balneo provozy (bez používání agresivních chemických látek)	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
nádrže na pitnou vodu	použijte ATLAS PLUS
sauny	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
nástříkové místnosti, myčky, místnosti myté velkým množstvím vody	+

DRUH PODKLADU - standardní	
cementové podklady a malty	+
anhydritové podklady	+
cementové, vápenocementové omítky	+
sádrové omítky	+
zdivo z pórobetonu	+
zdivo z pěnasilikátových cihel nebo tvárnic	+
zdivo z keramických cihel nebo tvárnic	+
zdivo ze sádrových tvárnic	+

DRUH PODKLADU - problematicky	
beton	+
teracco	+
mineralni, dysperzni a reaktivni izolační vrstvy	+
suche podklady ze sadrových desek	+
podlahové podklady (cementové nebo anhydritové) s vodním nebo elektrickým podlahovým vytápěním	+
podlahové podklady s topnou rohoží zalitou lepicím tmelem	+
omítky se stěnovým vytápěním	+
sádrokartonové desky	+
sádrovláknité desky	+
cementovláknité desky	+
stávající keramické a kameninové obklady a dlažby, tzv „obklad na obklad“	pouze v interiérech
pryskyřičné nátěry do betonu slepené s podkladem	+
olejové malířské nátěry pevně spojené s podkladem	+
podlahy z desek (tl. >25mm)	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
podlahové desky na bázi dřeva o minimální tloušťce 22 mm, upevněné na spojovacích prvcích ATLAS M-System.	+
desky OSB/3 a OSB/4 a také dřevovláknité desky na podlaze (tl. > 25mm)	+
desky OSB/3 a OSB/4 a také a dřevovláknité desky na zdi (tl. > 18mm)	+
kovové a ocelové povrchy	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX
plastové povrchy	použijte ATLAS ULTRA GEOFLEX

Lepidlo ATLAS GEOFLEX slouží také k stěrkování výše uvedených standardních a problematických podkladů.

Technické Údaje

Objemová hustota hmoty	cca. 1,4 g/cm ³
Míchací poměr (voda / suchá směs)	0,255 ÷ 0,325 l / 1 kg 1,28 ÷ 1,63 l / 5 kg 5,74 ÷ 7,31 l / 22,5 kg 6,38 ÷ 8,12 l / 25 kg
Min/max tloušťka lepidla	2 mm ÷ 15 mm
Okolní teplota a teplota připravovaného lepidla a podkladu během práce	od +5 °C do +35 °C
Doba zrání	5 minut
Zpracovatelnost hmoty*	cca. 4 hodiny
Doba zavaznutí*	min. 30 minut
Doba korekce polohy*	20 minut
Pochůznost podlahy / spárování*	po 12 hodinách
Plné provozní zatížení – pochůznost*	po 3 dnech
Plné provozní zatížení – provoz vozidel*	po 14 dnech

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

Technické podmínky

Výrobek splňuje požadavky normy PN-EN 12004+A1:2012 pro lepidla třídy C2TE. cementové lepidlo na obklady a dlažby s vylepšenými parametry, prodlouženou dobou zavaznutí a zmenšeným skluzem, na zdi i podlahy, pro interiéru a exteriér.

ATLAS GEOFLEX (2023) 2019 Prohlášení o vlastnostech č. 282/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšleno použití: veškeré lepení obkladových prvků v interiéru a exteriéru budov	
Reakce na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnost spoje vyjádřená jako: - počáteční přídržnost	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost v podmínkách kondicio-nování tepelného stárnutí vyjádřená jako: - přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost v podmínkách působení vody/vlhkosti vyjádřená jako: - přídržnost po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost v podmínkách cyklů zmrazení-rozmrazení vyjádřená jako: - přídržnost po cyklech zmrazení a roz-mrazení	≥ 1,0 N/mm ²

Příprava podkladu

Podklad musí být:

stabilní – dostatečně nosný, pevný, zbavený zbytků látek, které by mohly snížit přilnavost a zrání.

rovný – maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnávání plošných nerovností lze používat např.

- vyrovnávací maltu 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.

izolovaný – v případě lepení obkladových prvků na povrchu, který je vystavený působení vody.

- ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E,

- ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W,

- ATLAS WODER SX

- ATLAS WODER DUO,

Podrobné údaje o přípravě podkladu, v závislosti na jeho typu, jsou uvedeny v tabulce na konci Technického listu.

Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

Obsah pytle vsypeme do nádoby s odměřeným množstvím záměsové vody (míchací poměr je uvedený v Technických údajích) a promíchat směs maloobrátkovým míchacím nástavcem pro maltové směsi až do momentu kdy se směs změní v homogenní hmotu. Namíchané lepidlo se musí ponechat v klidu na 5 minut a poté opět promíchat. Takto připravené lepidlo je třeba spotřebovat v průběhu 4 hodin

Nanášení lepidla

Doporučuje se nejdříve nanášet tence na podklad a pak hrubší vrstvu přímo zubovou stranou hladítka. Doporučujeme provádět jednosměrné pohyby. Na zdi se doporučuje dodržet profilování lepidla ve svislém směru.

V případě obkladů a dlažeb pokládaných na podlahách v exteriérech budov se doporučuje, aby povrch lepené plochy byl zcela pokryt lepidlem (v případě potřeby použijeme kombinovanou metodu lepení – nanašíme lepidlo i na spodní stranu obkladů a dlažeb a také na podkladovou plochu).

Lepení obkladů a dlažeb

Po nanesení lepidla na podklad si lepidlo ponechává své vlastnosti po dobu zhruba 30 minut (při teplotě cca 23 °C a 55 % vlhkosti). Během této doby je třeba položit obklady a dlažby a dobře je umístit a dotlačit (plocha dotyku obkládačky s lepidlem musí být rovnoměrná a plošně co největší - min 2/3 plochy obkládačky). Nadbytek lepidla se objeví ve spáře a průběžně se odstraňuje.

Je třeba dodržet šířku spáry v závislosti na rozměrech dlažby a druhu podmínek provozování.

Korekce (úprava) polohy obkladů a dlažeb

Polohu obkladů a dlažeb lze měnit jemným posouváním po lepidle. Lze tak činit zhruba do dobu 20 minut od položení a dotlačení dlaždičky nebo obkládačky (v teplotě cca 23 °C a 55 % vlhkosti).

Spárování a pochůznost

Ke sparování se doporučuje použití sparovacích hmot ATLAS (např. ATLAS KERAMICKÁ SPÁROVACÍ HMOTA). Pochůznost a spárování obkladů a dlažeb je možné po uplynutí 12 hodin od jejich položení. Provozní pevnosti dosáhne malta po 3 dnech (informace jsou uvedené v Technických údajích). Dilatace mezi dlaždičkami, spáry podél stěn, mezery u sanitárních zařízení je třeba vyplnit sanitárním silikonem ATLAS SILTON S nebo ATLAS ELASTICKÝ SILIKON.

Spotřeba

Uvedená v tabulce průměrná spotřeba lepidla se týká aplikace na rovném podkladu. Nerovnosti podkladu zvyšují jednotkovou spotřebu lepidla.

Rozměr obkládového prvku [cm]	Místo aplikace	Doporučovaná velikost zubů hladítka [mm]	Spotřeba [kg/m ²]
2 x 2	zeď	4	1,4
	podlaha	4	1,4
10 x 10	zeď	4	1,4
	podlaha	6	2,2
15 x 60	zeď	6	2,2
	podlaha	8	2,8
20 x 25	zeď	6	2,2
	podlaha	8	2,8
25 x 40	zeď	6	2,2
	podlaha	8	2,8
30 x 30	zeď	6	2,2
	podlaha	8	2,8
30 x 60	zeď	8	2,8
	podlaha	10	3,4
40 x 40	zeď	8	2,8
	podlaha	10	3,4
50 x 50	zeď	8	2,8
	podlaha	10	3,4
60 x 60	zeď	10	3,4
	podlaha	12	4,3
70 x 70	zeď	10	3,4
	podlaha	12	4,3
Obkládové prvky typu deska*, např. 20 x 90 nebo 15 x 100	zeď	8	2,8
	podlaha	10	3,4

*pro obkládové prvky typu deska je doporučovaný kombinovaný způsob lepení

V případě použití tzv. kombinovaného způsobu aplikace se spotřeba lepidla zvyšuje. V případě dlažby, při použití hladítka 12 mm s polokruhovým zubem (tekutá konzistence 8,25 l vody/25 kg hmoty) - spotřeba 6,7 kg/m².

Balení

Fóliové pytle: 25 kg

Alu pytel: 5 kg

Bezpečnostní informace

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

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Doba skladovatelnosti lepidla v sáčcích alubag za výše uvedených podmínek je 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité dodatečné informace

Patříčný skluz (dobrá plasticita) pod dlaždičkou se získá použitím vhodného množství záměsové vody z horního rozsahu míchacích poměrů, tedy kolem 0,33 l na 1 kg suché směsi. Nulový skluz získáme použitím vhodného množství záměsové vody z dolní části rozsahu míchacích poměrů, tedy zhruba 0,26 l na 1 kg suché směsi.

V případě lepení dlažby na balkone nebo terase musí být podklad rozdělený dilatacími na plochy o rozměrech max. 3 x 3 m. Lze zvýšit velikost dilatačních ploch podkladu do 25 m² za podmínky provedení vynucených dilatací v dlažbě (doporučuje se min. 4 pole dlažby, každé o ploše do 9 m²). Při provádění dilatačních polí je třeba dodržovat pravidlo, že poměr kratší bok/delší bok musí být v rozsahu 1:1 – 1:2. Dilatace podkladu je nutné přenést na dlažbu a vyplnit je silikonem ATLAS SILTON S nebo ATLAS ELASTICKÝ SILIKON.

Minimální tloušťka lepidla po dotlačení dlaždice by měla být 4 mm. Lepidlo musí vyplňovat celý prostor mezi dlaždicí a podkladem.

Všechny uvedené doby technologických přestávek, technické parametry výrobku atd., jsou platné při normovaných podmínkách, tzn. při teplotě: +23°C (+/-2°), při relativní vlhkosti: 55% (+/- 5%) a podkladech popsaných v normě PN-EN 1323 a dlaždičkách a obkládačkách vyhovujících normě PN-EN 176. V jiných teplotně-vlhkostních podmínkách budou hodnoty rozdílné.

Nevlhčete ani nenamáčejte obkladové prvky před použitím. Při odhadu tloušťky vrstvy lepidla je třeba přihlížet k rovinatosti spodní strany obkladových prvků.

Před lepením obkladových prvků z přírodního kamene nebo skleněných obkladových prvků, je nutné provést aplikační test. Za tímto účelem nalepíme jeden obkladový prvek na podklad. Lepidlo nanese na cca 60% spodní plochy obkladového prvku (zbytek plochy se nesmí stýkat s lepidlem). Po 2-3 dnech zhodnotíme vzhled obkladového prvku. Výsledek testu bude pozitivní, pokud na povrchu obkladového prvku nebudou rozdíly v odstínech mezi plochou stýkající se s lepidlem a plochou nestýkající se s lepidlem.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad do přilepení obkladového prvku - je omezený. Abychom zjistili zda je možno ještě lepit

obkladové prvky, doporučujeme provést test. Provádí se tak, že přitlačíme prsty do naneseného lepidla. Pokud lepidlo ulpí na prstech, je možno pokračovat v pokládce a lepení. Pokud ovšem se lepidlo na prstech neudrží, je již zavadlé a je třeba nanést novou vrstvu čerstvého lepidla.

Nářadí čistíme čistou vodou, ihned po použití. Obtížně odstranitelné zbytky zatvrdlého lepidla odstraníme prostředkem ATLAS SZOP.

Informace uvedené v Technických listech jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku. Práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. Spolu s vydáním tohoto Technického listu se stávají neplatnými veškeré předchozí verze týkající se tohoto výrobku. Aktuální technická dokumentace výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace:2023-09-18

Následující tabulka ukazuje podrobné požadavky na přípravu podkladu. Před aplikací se doporučuje přečíst 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	Doporučený 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 % 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 podlahové 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 podlahové podklady ATLAS SMS 15	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm
Nově zhotovené cementové podlahové 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
Ostatní podklady z cementových malt	Pevnost v tlaku min. 12 MPa. Zrání min. 28 dní Optimální vlhkost < 4% hmotnostně
Nově zhotovené hybridní podlahové podklady 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.
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 % CM - cca 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pro tloušťku od 4,1 do 6,0 cm Pokud se během schnutí podkladu objeví bílý povrchový povlak, je nutné jej mechanicky odstranit - přebrousit, a potom celý povrch povysávat.
Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vytápěním	Pozor. Pokud je podkladem podlaha se zapuštěným podlahovým vytápěním, musí být bezpodmínečně vyhřívána. Informace o vytápění podkladů ATLAS jsou uvedeny v jejich technických listech. Dlaždice s lepidlem ATLAS GEOFLEX lze lepit na podlahové vytápění i mimo něj: - pokud jsou dlaždice lepeny na podklad s vypnutým podlahovým vytápěním, lze podlahové vytápění aktivovat minimálně po 14 dnech, - pokud jsou dlaždice lepeny na podklad se zapnutým podlahovým vytápěním, musí být teplota podkladu ustálena a nesmí překročit +35 °C. Po dobu dalších 14 dnů po pokládce dlaždic nesmí teplota podkladu překročit +35 °C. Dlaždice není možné lepit na jiné typy provozovaného (zapnutého) podlahového vytápění, vložené např. do vrstvy lepidla.
Zdivo z cihel, silikátových nebo keramických tvárníc, nebo pórobetonu	Vyžaduje se zhotovení dvouvrstvé omítky (přednástrík + nástřik) ostře zatřené. 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 chráněna 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	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
Nově zhotovené hydroizolace z: ATLAS	- ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E - možnost lepení obkladových prvků po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti a po 4 hodinách pro hydroizolace - ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W – možnost lepení obkladových prvků po 24 hodinách - ATLAS WODER DUO – možnost lepení obkladových prvků po 12 hodinách - ATLAS WODER SX – možnost lepení obkladových prvků po 40 hodinách
Teracco	Povrch je třeba důkladně odmastit a v případě voskovaného teracca odstranit jeho vrchní část nebo jej odstranit zcela a zhotovit nový podklad. Penetrace ATLAS ULTRAGRUNT.
Olejové nátěry a pryskyřičné laky	Nátěry s nízkou přilnavostí k podkladu mechanicky odstranit. Stabilní, dobře ulpělé nátěry: přebrousit, odsát; olejové nátěry napenetrovat prostředkem ATLAS ULTRA- GRUNT. Sádrové stěrky, na bázi kterých byla provedená vyrovnávací vrstva podkladu, je nutné odstranit.
OSB desky a dřevěné podlahy	- skladba vrstev by měla být projektována a zhotovená tak, aby znemožňovala deformaci, která by mohla vést k poškození keramického obkladu nebo dlažby - na podlahách mohou být použity OSB/3 a OSB/4 desky (dle PN-EN 300:2007) s tloušťkou nejméně 25 mm (22 mm při montáži na systém ATLAS M), a na stěnách desky s tloušťkou nejméně 18 mm - desky se nemohou prohýbat vlivem provozního zatížení - aby lepidlo na obklady a dlažby mělo vhodnou přídržnost, povrch podkladu je třeba zmatnit smirkovým papírem s gramáží 40–60 a očistit ze vzniklého prachu - ošetřit penetračním nátěrem - ATLAS ULTRAGRUNT - V místnostech se zvýšenou vlhkostí je třeba vzít v úvahu možné bobtnání OSB desek (ověřit hodnoty deklarované jejich výrobcem) nebo deformaci desek. V takovém případě by měl být podklad pod obklad nebo dlažbu chráněn proti vlhkosti, např. hydroizolací ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W nebo RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E.
Stávající keramické nebo kameninové obklady a dlažby (pouze v interiérech budov)	- Ověřit poklepem přilnavost stávajícího obkladu nebo dlažby k podkladu - Uvolněné obkladové prvky odstranit. - Trhliny a prohlubně vyrovnat např. maltou ATLAS ZW 330. - Povrch ostatních obkladových prvků pečlivě umýt a odmastit. - Glazované obkladové prvky zdrsnit bruskou s diamantovým brusným kotoučem. - Povrch zbavit prachu. Ošetřit základním nátěrem - ATLAS ULTRAGRUNT.