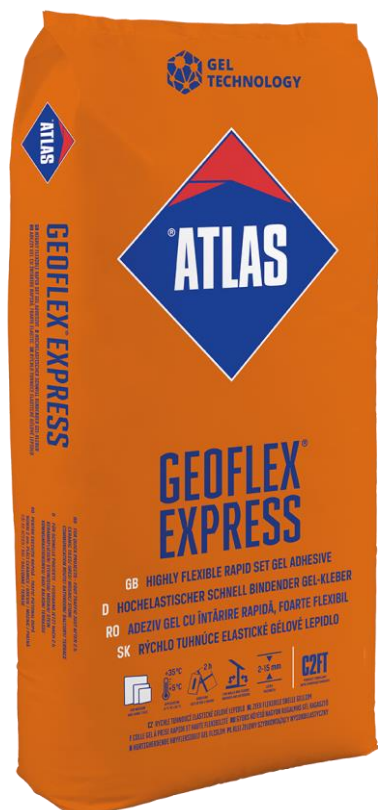




**C2FT**  
V SOULADU  
S EVROPSKOU NORMOU

## ATLAS GEOFLEX EXPRESS

### rychle tuhnoucí flexibilní gelové lepidlo 2-15 mm

- pro rychle práce - pochůznost již po 2 hodinách
- sparování již po 2 hodinách
- lepení keramických, kameninových, slinutých obkladových prvků, mozaiky
- pro komunikační tahy, koupelny, na balkony a terasy
- ideální rozliv, bez skluzu dokonce u obkladových prvků velkých rozměrů
- na problematické podklady např.: staré obklady a dlažby, teracco, sadrokartonové desky, hydroizolace, podlahové vytápění, beton a OSB desky
- široký rozsah záměsové vody - přizpůsobení konzistence k aplikačním potřebám
- pro stěrkování, tenko i hrubovrstve lepení
- možnost aplikace v rozsahu teplot od +5 °C do +35 °C



### UNIKÁTNÍ GELOVÁ TECHNOLOGIE

V lepidle ATLAS GEOFLEX EXPRESS je použita inovativní technologie křemičitého gelu v kombinaci s rychle tuhoucím cementem. Díky tomu je možné získat:

- velmi rychlé počáteční tuhnutí, což eliminuje možnost vzniku stavebních solí pod dlaždicemi a v jejich struktuře,
- rychlé zvýšení přilnavosti a pevnosti.

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 přídržnost k podkladům s různým stupněm savosti.

Využití technologie křemičitého gelu v kombinaci s rychle tuhoucím cementem přináší tyto konkrétní výhody:

- možnost lepení obkladových prvků libovolného druhu, stejně tak nasákových jako i nenasákových,
- možnost dosažení optimální konzistence lepidla pro individuální preference zhotovitele a potřeby vycházející z konkrétního způsobu použití, díky dávkování záměsové vody v mnohem větším rozsahu než v případě klasických lepidel na obklady a dlažby,
- dosažení úplného rozlivu lepidla pod obkladovými prvky (ideální vyplnění lepicího prostoru), a tím zlepšení přídržnosti a trvanlivosti lepeného spoje, zejména u použití v exteriéru budov.
- bezpečné lepení obkladových prvků na podkladech vystavených přímému slunečnímu svitu (pokud teplota nepřesáhne přípustnou hodnotu), během obkládačských prací, a také během tuhnutí lepidla.

## VLASTNOSTI

ATLAS GEOFLEX EXPRESS je vyráběn v podobě suché směsi nejvyššího cementového pojiva, drtě a speciálně vybraných modifikačních prostředků: přírodních i syntetických.

**Rychlé zpracování** – díky použitému v lepidle rychle tuhne cementu, který umožňuje získat velmi rychlý nárůst přídržnosti a pevnosti, především v počáteční době (první 2-3 hodiny po přilepení obkladových prvků), pochůznost a spárování jsou možné již po 2 hodinách. Lepidlo se také doporučuje na rychlé opravy podlah (např. na balkónech, terasách, apod.)

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

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

**Nulový vertikální skluz** – umožňuje lepit obkladové prvky „shora dolů“, bez nutnosti podpěry během lepení.

**Nulové smrštění lepidla pod obkladovým prvkem** – obkladový prvek se nepropadá během tuhnutí, a díky tomu lze pokračovat v přerušených obkládačských pracích, bez starosti, že klesne dolepený obkladový prvek (po jeho zavadnutí).

**Není citlivý na proměnlivé atmosférické podmínky** – umožňuje rychlé a bezpečné lepení obkladů a dlažeb v různých atmosférických podmínkách. Lepidlo rychle dosáhne vhodné užitné parametry a díky tomu je omezená možnost poškození obkladových prvků během lepení v exteriérech budov.

## URČENÍ

| DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ                                                        |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| glazované obkladové prvky                                                               | +                                                                      |
| kameninové obkladové prvky                                                              | +                                                                      |
| porcelánové slinuté obkladové prvky                                                     | +                                                                      |
| laminované slinuté obkladové prvky                                                      | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX                                        |
| obkladové prvky z přírodního kamene (žula, mramor, travertín, syenit, břidlice, a pod.) | provést aplikační test*                                                |
| klinker                                                                                 | +                                                                      |
| kamenina                                                                                | +                                                                      |
| keramická mozaika                                                                       | +                                                                      |
| skleněná mozaika                                                                        | provést aplikační test*                                                |
| skleněné, zbarvené, potištěné obkladové prvky a pod.                                    | provést aplikační test*<br>a řídit se pokyny výrobce obkladových prvků |
| betonové obkladové prvky / z cementové malty                                            | +                                                                      |
| kompozitní obkladové desky                                                              | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX                                        |
| izolační a zvukoizolační panely                                                         | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX                                        |

\*popis aplikačního testu je uvedený v odstavci Důležité dodatečné informace

| FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ                                                                                    |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| malý, střední a velký formát obkladového prvku ( $\leq 0,25 \text{ m}^2$ ) a délka delšího boku $\leq 100 \text{ cm}$ | +                               |
| velký formát obkladového prvku ( $> 0,25 \text{ m}^2$ )                                                               | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| desky typu slim                                                                                                       | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |

| DRUHY OBJEKTŮ                                                        |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| bytová výstavba                                                      | +                               |
| budovy občanské vybavenosti, školy, kanceláře, zdravotnická zařízení | +                               |
| obchody a služby                                                     | +                               |
| budovy náboženského kultu                                            | +                               |
| průmyslové budovy a vícepodlažní garáže                              | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| průmyslové sklady                                                    | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| silniční stavitelství                                                | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| objekty WELLNES                                                      | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |

| MÍSTO MONTÁŽE                                                                                                       |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| plochy s nízkou intenzitou provozu                                                                                  | +                               |
| plochy se střední intenzitou provozu                                                                                | +                               |
| plochy s vysokou intenzitou provozu                                                                                 | +                               |
| kuchyň, koupelna, prádelna, garáž (v rodinných domech)                                                              | +                               |
| terasy                                                                                                              | +                               |
| balkóny, lodžie                                                                                                     | +                               |
| vnější deskové schody                                                                                               | +                               |
| vnější konzolové schody                                                                                             | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| komunikační tahy                                                                                                    | +                               |
| fasády (včetně zateplovacích systémů)                                                                               | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| obklady soklů budov                                                                                                 | +                               |
| technologické nádrže, bazény, fontány, jakuzzi, balneotechnologie (bez používání agresivních chemických prostředků) | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| nádrže na pitnou vodu                                                                                               | používat<br>ATLAS PLUS          |
| sauny                                                                                                               | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| sprchy, myčky, místností omývané velkým množstvím vody                                                              | +                               |

| DRUH PODKLADU - standardní              |   |
|-----------------------------------------|---|
| cementové podklady a podlahy            | + |
| anhydritové podklady                    | + |
| cementové, vápenocementové omítky       | + |
| sádrové omítky                          | + |
| zdivo z pórobetonu                      | + |
| zdivo z cihel nebo silikátových tvárnic | + |
| zdivo z cihel nebo keramických tvárnic  | + |
| zdivo ze sádrových bloků                | + |

| DRUH PODKLADU - problematický                                                                              |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| beton                                                                                                      | +                               |
| teracco                                                                                                    | +                               |
| minerální, dysperzní a reaktivní izolační vrstvy                                                           | +                               |
| suché podklady ze sádrových desek                                                                          | +                               |
| podlahové podklady (cementové nebo anhydritové) s vodním nebo elektrickým podlahovým vytápěním             | +                               |
| podlahové podklady s topnou rohoží ponořenou v lepidle                                                     | +                               |
| omítky s podomítkovým vytápěním                                                                            | +                               |
| sádrokartonové desky                                                                                       | +                               |
| sádrovláknité desky                                                                                        | +                               |
| cementovláknité desky                                                                                      | +                               |
| stávající keramické nebo kameninové podklady (obklad na obklad)                                            | pouze v interiérech             |
| pryskyřičné laky na beton spojené s podkladem                                                              | +                               |
| dysperzní, olejové nátěry spojené s podkladem                                                              | +                               |
| dřevěné podlahy (tl. desek >25mm)                                                                          | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| podlahové desky na bázi dřeva tloušťka minimálně 22 mm, k upevnění pomocí spojovacích prvků ATLAS M-System | +                               |
| OSB/3 desky, OSB/4 desky a dřevotřískové desky na podlaze (tl. > 25mm)                                     | +                               |
| OSB/3 desky, OSB/4 desky a dřevotřískové desky na zdi (tl. > 18mm)                                         | +                               |
| kovové a ocelové povrchy                                                                                   | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| plastové povrchy                                                                                           | používat<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                                     |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Násypná hmotnost                                                    | cca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>                                                              |
| Poměry míchání (voda/suchá směs)                                    | 0,24 ÷ 0,30 l / 1 kg<br>5,4 ÷ 6,75 l / 22,5 kg<br>6,0 ÷ 7,5 l / 25 kg                   |
| Min/max. tloušťka lepidla                                           | 2 mm ÷ 15 mm                                                                            |
| Teplota přípravy lepidla a podkladu a okolní teplota během aplikace | od +5 °C do +35 °C                                                                      |
| Doba zrání                                                          | 5 minut                                                                                 |
| Životnost (zpracovatelnost)*                                        | cca. 45 minut<br>(poměry míchání 0,24 l/kg<br>cca. 75 minut<br>(poměry míchání 0,3 l/kg |
| Otevřený čas*                                                       | min. 20 minut                                                                           |
| Korekce polohy*                                                     | 10 minut                                                                                |
| Pochůznost *                                                        | po cca. 2 hodinách                                                                      |
| Spárování**                                                         | po cca. 2 hodinách                                                                      |
| Zatížení – pěší provoz**                                            | po 2-6 hodinách                                                                         |

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

\*\*) doby uvedené v tabulce se týkají aplikačních podmínek při okolní teplotě cca. 23 °C a 55 % vlhkosti, při tloušťce lepidla do 5 mm. Při nižších teplotách a při větších tloušťkách lepidla se doby mohou prodloužit.

Skladování produktu v otevřeném balení může mít vliv na prodloužení doby tvrdnutí (vázání).

## TECHNICKÉ POŽADAVKY

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 12004+A1:2012 - C2FT - lepidlo na obklady a dlažby, cementové se zvýšenými parametry, rychle tuhnoucí, se sníženým skluzem, pro interiéry a exteriéry budov, na stěny i podlahy.

| ATLAS GEOFLEX EXPRESS (2020)<br>Prohlášení o vlastnostech 229/CPR<br>EN 12004:2007+A1:2012 |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zamýšlené použití: veškeré lepení obkladových prvků v interiéru a exteriéru budov          |                         |
| Reakce na oheň                                                                             | A1/A1 <sub>fl</sub>     |
| Pevnost spoje vyjádřená jako:                                                              |                         |
| - počáteční přídržnost                                                                     | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - časná přídržnost                                                                         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Trvalá odolnost v podmínkách kondicionování tepelného stárnutí vyjádřená jako:             | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - přídržnost po tepelném stárnutí                                                          |                         |
| Trvalá odolnost v podmínkách působení vody/vlhkosti vyjádřená jako:                        | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - přídržnost po ponoření do vody                                                           |                         |
| Trvalá odolnost v podmínkách cyklů zmrazení-rozmrazení vyjádřená jako:                     | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - přídržnost po cyklech zmrazení a rozmrazení                                              |                         |

## PŘÍPRAVA PODKLADU

### Podklad musí být:

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

**rovinný** – maximální tloušťka lepidla je 15 mm, pro vyrovnání podkladu v případě větších nerovností lze použít např.:

- vyrovnávací maltu ATLAS ZW 330,

- podlahové potěry ATLAS MMS, SMS, SAM nebo POSTAR.

**očištěný** – zbavený vrstev, které by mohly oslabit přilnavost lepidla, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů; podklady s biologickým napadením je třeba očistit a ošetřit přípravkem např.:

- 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 ULTRA,

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

- ATLAS ULTRAGRUNT – doporučuje se na kritické podklady,

- ATLAS GRUNTO-PLAST.

**izolovaný** - při lepení obkladových prvků na povrchy, které jsou vystaveny působení vody:

- ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E,

- ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W,

- ATLAS WODER SX,

- ATLAS WODER DUO,

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

## LEPENÍ OBKLADOVÝCH PRVKŮ

### Příprava lepidla

Obsah pytle vsypat 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 homogenní hmoty. Namíchané lepidlo se musí ponechat v klidu na 5 minut a poté opět promíchat. Takto připravené lepidlo je třeba spotřebovat v době popsané v tabulce TECHNICKÉ ÚDAJE.

### Nanášení lepidla

Doporučuje se nejprve vetřít tenkou vrstvu lepidla do podkladu a poté nanést silnější vrstvu lepidla a ihned ji profilovat zubovou stěrkou. Doporučuje se, aby zubové hladítko bylo vedeno pokud možno jedním směrem. Na stěnách se doporučuje profilovat lepidlo ve svislém směru.

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

### Lepení obkladových prvků

Po nanesení lepidla na podklad si lepidlo ponechává své vlastnosti po dobu zhruba 20 minut (při teplotě cca 23 °C a 55 % vlhkosti). Během této doby je třeba položit obkladový prvek a dobře jej dotlačit. Plocha dotyku obkladového prvku s lepidlem musí být rovnoměrná a plošně co největší - min 2/3 plochy obkladového prvku. Nadbytek lepidla, který se objeví ve spáře je nutno průběžně odstraňovat.

Je třeba dodržet šířku spáry v závislosti na rozměrech obkladových prvků a druhu provozních podmínek.

### Korekce polohy obkladových prvků

Polohu obkladového prvku lze měnit jemným posouváním po lepidle. Lze tak činit do 10 minut od položení a dotlačení obkladového prvku (v teplotě cca 23 °C a 55 % vlhkosti).

### Spárování a provozování obkladů a dlažeb

Pro spárování se doporučuje používat spárovací hmoty ATLAS např. ATLAS KERAMICKÁ SPÁROVACÍ HMOTA. Pochůznost a spárování je možné již po 2 hodinách po přilepení obkladových prvků. Dilatace mezi dlaždičkami, spáry podél stěn, mezery u sanitárních zařízení je třeba vyplnit ATLAS SANITÁRNÍM ELASTICKIM SILIKONEM nebo ATLAS SANITÁRNÍM SILIKONEM SILTON S.

## SPOTŘEBA

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

| Rozměr obkladového prvku [cm]                            | Místo aplikace | Doporučená velikost zubů hladítka [mm] | Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ] |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 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                           |
| Obkladové prvky typu deska*, např. 20 x 90 nebo 15 x 100 | zeď            | 8                                      | 2,8                           |
|                                                          | podlaha        | 10                                     | 3,4                           |

\*pro obkladové 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 7,5 l vody/25 kg hmoty) - spotřeba 4,6 kg/m<sup>2</sup>.

## BALENÍ

Fóliový pytel 25 kg 25 kg  
Fóliový pytel 25 kg 22,5 kg.  
Pytel alubag 5 kg

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na [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 [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnost) je:

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

## DŮLEŽITÉ DODATEČNÉ INFORMACE

Patřičný rozliv (vhodná plasticita) pod dlaždičkou se získá použitím vhodného množství záměsové vody z horního rozsahu míchacích poměrů, tzn. kolem 0,3 l na 1 kg suché směsi. Nulový rozliv získáme použitím vhodného množství záměsové vody z dolní části rozsahu míchacích poměrů, tzn. zhruba 0,24 l na 1 kg suché směsi.

V případě lepení dlažby na terase musí být podklad rozdělený dilatacemi na plochy o rozměrech max. 3 x 3 m. Lze zvýšit velikost dilatačních ploch podkladu do 25 m<sup>2</sup> za podmínky provedení vynucených dilatací v dlažbě (doporučuje se min. 4 pole dlažby, každé o ploše do 9 m<sup>2</sup>). Při provádění dilatačních polí je třeba dodržovat pravidlo, že poměr kratší bok/delší bok musí být v rozsahu 1:1 – 1:2. Dilatace vyplnit ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÍM SILIKONEM nebo ATLAS SANITÁRNÍM SILIKONEM SILTON S. Dilatace podkladu je třeba přenést na dlažbu a vyplňte je ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÍM SILIKONEM nebo ATLAS SANITÁRNÍM SILIKONEM SILTON S. Nucené dilatace by měly být ATLAS S ELASTICKÝM SANITÁRNÍM SILIKONEM nebo ATLAS SANITÁRNÍM SILIKONEM SILTON S. Minimální tloušťka lepidla by po přitlačení dlaždice měla být 4 mm. Lepidlo musí vyplňovat celý prostor mezi dlaždicí a podkladem.

Všechny uvedené doby technologických přestávek, technické parametry výrobku a pod., jsou platné za normových podmínek zavadnutí, tzn. při teplotě: +23°C (+/-2°), při relativní vlhkosti: 55% (+/- 5%), pro podklady definované dle PN-EN 1323 a obkladové prvky dle PN-EN 176. V jiných teplotně-vlhkostních podmínkách budou uvedené hodnoty rozdílné.

Nenamáčejte 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, obkladových prvků s velkou nasákavostí nebo skleněných prvků je nutné provést aplikační zkoušku: přilepit jeden obkladový prvek k podkladu. Spojovací plocha (plocha slepu) 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.

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 vytvrzeného lepidla očistit preparátem ATLAS SZOP.

Informace uvedené v Technických listech jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a nezabývají uživatele povinností provádět práce v souladu s pravidly správné stavební praxe a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu se všechny předchozí technické listy stávají neplatnými. Ostatní dokumenty k výrobku jsou k dispozici na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Obsah technického listu, jakož i v něm použité označení a obchodní názvy jsou chráněným majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

**Datum aktualizace: 2024-08-27**

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.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nově zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 10</b>    | <b>Vlhkost podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 1,5 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 3 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm<br>po cca 9 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-10,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nově zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 20</b>    | <b>Vlhkost podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 1 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 2 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm<br>po cca 5 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nově zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 60</b>    | <b>Vlhkost podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 6 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 12 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm<br>po cca 40 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nově zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 80</b>    | <b>Vlhkost podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 3 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 6 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm<br>po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nově zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS SMS 15</b>       | <b>Vlhkost podkladu 4,0 % CM</b><br>- po 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nově zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS SMS 30</b>       | <b>Vlhkost podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 3-5 mm<br>- po cca 48 hodinách pro tloušťku podkladu 6-10 mm<br>- po cca 72 hodinách pro tloušťku podkladu 11-20 mm<br>po cca 96 hodinách pro tloušťku podkladu 21-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ostatní podklady z cementových malt                                   | <b>Pevnost v tlaku min. 12 MPa.</b><br><b>Zrání min. 28 dní</b><br><b>Optimální vlhkost &lt; 4% hmotnostně</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nově zhotovené anhydritové podlahové podklady <b>ATLAS SAM 100</b>    | <b>Vlhkost podkladu 1,0 %</b><br>- cca 4 dní pro tloušťku 0,5-3,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nově zhotovené anhydritové podlahové podklady <b>ATLAS SAM 200</b>    | <b>Vlhkost podkladu 1,0 % CM</b><br>- cca 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm<br>- cca 21 dní pro tloušťku od 4,1 do 6,0 cm<br>Pokud se během schnutí podkladu objeví bílý povrchový povlak, je nutné jej mechanicky odstranit - přebrousit, a potom celý povrch povysávat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nově zhotovené hybridní podlahové podklady <b>ATLAS MMS 60</b>        | <b>Vlhkost podkladu 1,0 % CM</b><br>- po cca 14 dnech pro tloušťku podkladu 2,0-4,0 cm<br>- po cca 21 dnech pro tloušťku podkladu nad 4,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vytápěním               | <b>Poznámka.</b> Pokud je podkladem podlaha s integrovaným podlahovým vytápěním, musí být bezpodmínečně vyhřívána. Informace o vytápění podkladů ATLAS jsou uvedeny v jejich technických listech.<br>Dlaždice s lepidlem ATLAS GEOFLEX EXPRESS lze lepit na podlahové vytápění i mimo něj:<br>- Pokud jsou dlaždice lepeny na podklad s vypnutým podlahovým vytápěním, může dojít k aktivaci vytápění minimálně po 7 dnech,<br>- pokud jsou dlaždice lepeny na podklad se zapnutým podlahovým vytápěním, musí být teplota podkladu ustálena a nesmí překročit +35 °C. Po dobu dalších 7 dnů po pokládce dlaždic nesmí teplota podkladu překročit +35 °C.<br><b>Dlaždice není možné lepit na jiné typy provozovaného (zapnutého) podlahového vytápění, vložené např. do vrstvy lepidla.</b> |
| Zdivo z cihel, silikátových nebo keramických tvárnic, nebo pórobetonu | Vyžaduje se zhotovení dvouvrstvé omítky (přednástrík + nástrík) 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              | <b>Zrání min. 3 dní na každý 1 cm tloušťky</b><br><b>Optimální vlhkost &lt; 4% hmotnostně</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ostatní cementové a vápenocementové omítky                            | <b>Kategorie min. CS III</b><br><b>Doba zrání min. 7 dní na každý 1 cm tloušťky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sádrové omítky                                                        | <b>Doporučená pevnost v tlaku &gt; 4 MPa</b><br><b>Penetrace jednou z emulzí:</b><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA<br>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 TEKUTÁ FÓLIE WODER W<br>Sádrové stěrky je nutné odstranit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podklady vyrovnané maltou<br>ATLAS ZW 330                                        | <b>Vlhkost podkladu 1,0 %</b><br>- 5 hodin při tloušťce vrstvy 5 mm<br>- 10 hodin při tloušťce vrstvy 10 mm<br>- 20 hodin při tloušťce vrstvy 20 mm<br><b>48 hodin při tloušťce vrstvy nad 20 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Betonové podklady                                                                | <b>Doba zrání min. 3 měsíce</b><br><b>Optimální vlhkost &lt; 4% hmotnostně</b><br>Nutno odstranit zbytky olejů po bednění a jiné látky, které mohou snížit přídržnost<br><b>Plošné nerovnosti zarovnat jednou z malt:</b><br>- ATLAS TEN-10<br>- ATLAS ZW 330<br>- ATLAS FILER S<br><b>Penetrace - ATLAS ULTRAGRUNT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nově zhotovené hydroizolace ATLAS.                                               | - ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E - možnost lepení obkladových prvků po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti a po 4 hodinách pro hydroizolace<br>- ATLAS TEKUTÁ FÓLIE WODER W – možnost lepení obkladových prvků po 24 hodinách<br>- ATLAS WODER DUO – možnost lepení obkladových prvků po 12 hodinách<br>- - 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 ULTRAGRUNT. 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<br>- na podlahách mohou být použity OSB/3 a OSB/4 desky (dle PN-EN 300:2007) s tloušťkou nejméně 25 mm (22 mm v případě instalace na ATLAS M- SYSTÉM), a na stěnách desky s tloušťkou nejméně 18 mm<br>- desky se nemohou prohýbat vlivem provozního zatížení<br>- 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<br>- ošetřit penetračním nátěrem - ATLAS ULTRAGRUNT<br>- 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 WODER 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<br>- Uvolněné obkladové prvky odstranit.<br>- Trhliny a prohlubně vyrovnat např. maltou ATLAS ZW 330.<br>- Povrch ostatních obkladových prvků pečlivě umýt a odmastit.<br>- Glazované obkladové prvky zdrsnit bruskou s diamantovým brusným kotoučem.<br>- Povrch zbavit prachu.<br>Ošetřit základním nátěrem - ATLAS ULTRAGRUNT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |