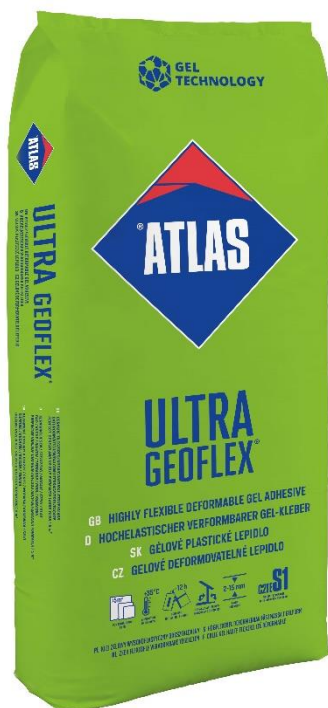




**C2TE S1**  
V SÚLADE  
S EURÓPSKOU NORMOU

## ATLAS ULTRA GEOFLEX

**Gélové, vysoko flexibilné, plastické  
lepidlo na obklady a dlažby  
(2-15 mm)**

- keramické, spekané obkladové a dlažobné prvky, mozaika, kamenina, sklo
- kuchyňa, kúpeľňa, balkón, terasa, bazén, fasáda
- vynikajúci rozliv, bez sklzu aj v prípade mega formátov > 5 m<sup>2</sup>
- kritické podklady ako napr.: kov, OSB dosky, kompozitné dosky, staré obklady a dlažby, podlahové vykurovanie, hydroizolácie
- dve zámesové vody – prispôsobenie konzistencie k potrebám



### UNIKÁTNÁ GÉLOVÁ TECHNOLOGIA

V lepidle ATLAS ULTRA GEOFLEX je použitá inovatívna technológia silikátového gélu. Silikátový gél má výnimočnú schopnosť viazať vodu. Gél vyplňa póry vytvorené sieťo u anorganických väzieb vo fáze tuhnutia lepidla. Akumulácia časti zámesovej vody umožňuje úplnú hydratáciu cementu, nezávisle od druhu lepených obkladov alebo dlažby. Vďaka vhodnému využitiu vody, ktorá je potrebná na dokončenie procesu tuhnutia, umožňuje gélové lepidlo úplnú prídržnosť k podkladom s rôznym stupňom savosti.

#### Využitie technológie silikátového gélu prináša tieto výhody:

- možnosť lepenia obkladových a dlažobných prvkov ľubovoľného druhu, rovnako tak nasiakavých ako aj nenasiekavých
- možnosť dosiahnutia optimálnej konzistencie lepidla pre individuálne preferencie zhotoviteľa a potreby vychádzajúce z konkrétneho spôsobu použitia, vďaka dávkovaniu zámesovej vody v oveľa väčšom rozsahu ako v prípade klasických lepidiel na obklady a dlažby,
- dosiahnutie úplného rozlivu lepidla pod obkladovými a dlažobnými prvkami (ideálne vyplnenie lepiaceho priestoru), a tým zlepšenie prídržnosti a trvanlivosti lepeného spoja, najmä pri použití v exteriéri budov.
- bezpečné lepenie obkladových a dlažobných prvkov na podkladoch vystavených priamemu slnečnému žiareniu, ako počas obkladačských prác, tak aj počas tuhnutia lepidla (napr. na balkónoch, terasách a pod.)

### Vlastnosti

ATLAS ULTRA GEOFLEX sa vyrába vo forme suchej zmesi najkvalitnejšieho cementového spojiva, kameniva a špeciálne vybraných modifikačných prísad: prírodných a syntetických.

Vysoko flexibilný – deformovateľnosť S1 – kompenzuje deformácie podkladu a vnútorné pnutie.

Široký rozsah hrúbok vrstvy lepidla (2-15 mm) umožňuje vykonávať:

- tenkovrstvové lepenie obkladových a dlažobných prvkov na rovnom podklade,
- tenkovrstvové lepenie obkladových a dlažobných prvkov na nerovnom podklade, s predchádzajúcim vyrovnávacím stierkovaním,
- hrubovrstvové lepenie obkladových a dlažobných prvkov na nerovnom podklade, bez potreby vykonávať vyrovnávajúce stierkovanie.

Nulový sklz obkladov vykonaných z rôznych druhov obkladových prvkov vrátane veľkoformátových a kameninových dosiek – umožňuje lepiť obkladové prvky „zhora nadol“, bez nutnosti podpory počas lepenia.

Vysoká stabilita veľkoformátových dosiek (aj väčších ako 5 m<sup>2</sup>) lepených na vodorovných plochách - bez prepádania dosiek do vrstvy lepidla. Pochôdnosť a škárovanie sú možné už po 12 hodinách - s ohľadom na zrýchlený proces tuhnutia a schnutia lepiacej hmoty pod obkladovým alebo dlažobným prvkom. **Lepidlo sa odporúča pre lepenie obkladových a dlažobných prvkov v nádržiach na pitnú vodu, potravinárskom priemysle, zdravotníckych zariadeniach, jaslách, materských školách a pod.**

## Určenie

| DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH A DLAŽOBNÝCH PRVKOV                                                                  |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| glazúrované obkladové prvky                                                                                     | +                                                                                    |
| spekané obkladové prvky                                                                                         | +                                                                                    |
| porcelánové obkladové prvky                                                                                     | +                                                                                    |
| laminované obkladové prvky                                                                                      | +                                                                                    |
| prírodný kameň (žula, mramor, travertín, zjenit, bridlica a pod.) a iné obkladové prvky s vysokou nasiakavosťou | vykonať aplikačný test*                                                              |
| klinkerové pásy                                                                                                 | +                                                                                    |
| kamenina                                                                                                        | +                                                                                    |
| keramická mozaika                                                                                               | +                                                                                    |
| sklenená mozaika                                                                                                | vykonať aplikačný test *                                                             |
| Sklenené obkladové prvky, prefarbené, s potlačou a pod.                                                         | vykonať aplikačný test *a overiť odporúčania výrobcu obkladových a dlažobných prvkov |
| betonové obkladové prvky / z cementové malty                                                                    | +                                                                                    |
| kompozitné dosky                                                                                                | +                                                                                    |
| izolačné a zvukoizolačné dosky                                                                                  | +                                                                                    |

\* popis aplikačného testu je uvedený v odseku „Dôležité dodatočné Informácie“

| FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH A DLAŽOBNÝCH PRVKOV                                |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| všetky formáty obkladových a dlažobných prvkov, aj väčších ako 5 m <sup>2</sup> | + |
| dosky typu slim                                                                 | + |

| DRUHY BUDOV                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| bytová výstavba                                                 | + |
| budovy občianskej vybavenosti, školy, kancelárie, zdravotníctvo | + |
| obchody a služby                                                | + |
| sakrálné stavby                                                 | + |
| priemyselné budovy a viacpodlažné garáže                        | + |
| priemyselné sklady                                              | + |
| cestné staviteľstvo                                             | + |
| objekty SPA a WELLNES                                           | + |

| MIESTO MONTÁŽE                                                                                                         |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| plochy s nízkou prevádzkovou záťažou                                                                                   | + |
| plochy so strednou prevádzkovou záťažou                                                                                | + |
| plochy s vysokou prevádzkovou záťažou                                                                                  | + |
| miestnosti s nízkou prevádzkovou záťažou vo všetkých typoch budov                                                      | + |
| kuchyňa, kúpeľňa, práčovňa, garáž (v rodinných domoch)                                                                 | + |
| terasy                                                                                                                 | + |
| balkóny, loggie                                                                                                        | + |
| vonkajšie doskové schody                                                                                               | + |
| vonkajšie konzolové schody                                                                                             | + |
| Komunikačné ťahy                                                                                                       | + |
| fasády (vrátane zatepľovacích systémov)                                                                                | + |
| obklady soklov budov                                                                                                   | + |
| technologické nádrže, bazény, fontány, jakuzzi, balneotechnológia (bez používania agresívnych chemických prostriedkov) | + |
| nádrže na pitnú vodu                                                                                                   | + |
| sauny                                                                                                                  | + |
| sprchy, umývačky, miestností obmývané veľkým množstvom vody                                                            | + |

| DRUH PODKLADU - štandardný                   |   |
|----------------------------------------------|---|
| cementové podklady a potery                  | + |
| anhydritové podklady                         | + |
| cementové, vápennocementové omietky          | + |
| sadrové omietky                              | + |
| murivo z pórobetónu                          | + |
| tehlové murivo alebo zo silikátových tvárnic | + |
| tehlové murivo alebo z keramických tvárnic   | + |
| murivo zo sadrových blokov                   | + |

| DRUH PODKLADU - problematický                                                                                                       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| betón                                                                                                                               | + |
| teracco                                                                                                                             | + |
| minerálne, disperzné a reaktívne izolačné nátery                                                                                    | + |
| suché podklady zo sadrových dosiek                                                                                                  | + |
| podlahové podklady (cementové alebo anhydritové) s vodným alebo elektrickým podlahovým vykurovaním                                  | + |
| podlahové podklady s topnou rohožou ponorenou v lepidle                                                                             | + |
| omietky s podomietkovým vykurovaním                                                                                                 | + |
| sadrokartónové dosky                                                                                                                | + |
| sadrovláknité dosky                                                                                                                 | + |
| cementovláknité dosky                                                                                                               | + |
| jestvujúce keramické alebo kameninové podklady (obklad na obklad)                                                                   | + |
| živičné laky na betón spojené s podkladom                                                                                           | + |
| disperzné, olejové nátery spojené s podkladom                                                                                       | + |
| drevené podlahy (hrúbka dosiek >25mm)                                                                                               | + |
| podlahové panely na báze dreva s minimálnou hrúbkou 22 mm, upevnené na ATLAS M-System pripevnené k spojovacím prvkom ATLAS M-System | + |
| Podlahové dosky na báze dreva s minimálnou hrúbkou 22 mm, kotvené na spojky ATLAS M-System                                          | + |
| OSB/3 dosky, OSB/4 dosky a drevotrieskové dosky na podlahe (hr. > 25mm)                                                             | + |
| OSB/3 dosky, OSB/4 dosky a drevotrieskové dosky na stene (hr. > 125mm)                                                              | + |

Lepidlo ATLAS GEOFLEX ULTRA sa používa aj na stierkovanie vyššie uvedených štandardných a problematických podkladov.

## Technické údaje

|                                                                           |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sypná hmotnosť                                                            | 1,25 g/cm <sup>3</sup>                                                                          |
| Mešacie pomery (voda/suchá zmes)                                          | 0,27 ÷ 0,36 l / 1 kg<br>1,35 ÷ 1,8 l / 5 kg<br>6,08 ÷ 8,10 l / 22,5 kg<br>6,75 ÷ 9,00 l / 25 kg |
| Min/max.hrúbka lepidla                                                    | 2 – 15 mm                                                                                       |
| Teplota prípravy lepidla, podkladu a okolitá teplota v priebehu aplikácie | od +5 °C do +35 °C                                                                              |
| Doba zretia                                                               | 5 minút                                                                                         |
| Životnosť (spracovateľnosť)*                                              | cca. 4 hodiny                                                                                   |
| Otvorený čas*                                                             | min. 30 minút                                                                                   |
| Korekcia polohy*                                                          | 20 minút                                                                                        |
| Pochôdnosť/ škárovanie cementovou škárovacou hmotou*                      | po 12 hodinách                                                                                  |
| Škárovanie epoxidovou škárovacou hmotou*                                  | po 48 hodinách                                                                                  |
| Úplné prevádzkové zaťaženie – pochôdnosť*                                 | po 3 dňoch                                                                                      |
| Plné provozní zatížení – provoz vozidel*                                  | po 14 dnech                                                                                     |
| Úplné zaťaženie pod vodou - bazén / nádrž*                                | po 14 dňoch                                                                                     |

\*) Uvedené v tabuľke doby platia pre aplikačné podmienky pri okolitej teplote 23°C a 55% vlhkosti.

## Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 12004+A1:2012 pre lepidlá triedy C2TE S1 – lepiaca malta na obklady a dlažby, cementová so zlepšenými parametrami, predĺženou dobou zavädnutia a zníženým sklzom, plastická, pre interiéry a exteriéry budov, na steny a podlahy.

| ATLAS ULTRA GEOFLEX (2019)<br>Vyhlásenie o parametroch č. 194/1/CPR<br>EN 12004:2007+A1:2012                                 |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zamýšľané použitie: rozličná inštalácia obkladových prvkov v interiéroch a exteriéroch budov                                 |                         |
| Reakcia na oheň                                                                                                              | A1/A1 <sub>fl</sub>     |
| Pevnosť spoja vyjadrená ako:<br>- počiatočná prídržnosť                                                                      | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Trvalá odolnosť v podmienkach kondicionovania/ tepelného starnutia vyjadrená ako:<br>- prídržnosť po tepelnom starnutí       | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Trvalá odolnosť v podmienkach pôsobenia vody/vlhkosti vyjadrená ako:<br>- prídržnosť po ponorení do vody                     | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Trvalá odolnosť v podmienkach cyklov zmrazenia-rozmrazenia vyjadrená ako:<br>- prídržnosť po cykloch zmrazenia a rozmrazenia | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |

## Príprava podkladu

Podklad musí byť:

**stabilný** – dostatočne nosný, odolný voči deformáciám, zbavený látok, ktoré by mohli znížiť príľnavosť a riadne vyzretý,

**rovný** – maximálna hrúbka lepidla je 15 mm, pre vyrovnávanie plošných nerovností je možné používať napr. vyrovnávajúcu maltu ATLAS ZW 330, podlahové podklady ATLAS SMS, SAM alebo POSTAR.

**čistý** – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť príľnavosť lepidla, najmä prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejových alebo emulzných náterov. Podklad napadnutý riasami, hubami a pod., je potrebné očistiť a ošetriť preparátom:

- ATLAS MYKOS PLUS,

**základný náter, ak má podklad nadmernú alebo nerovnomernú absorpčnú schopnosť,**

- ATLAS GRUNT NKP (prípravený na použitie - bez riedenia),

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

**pokryté základným náterom, ak má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami obmedzujúcimi príľnavosť.**

- ATLAS ULTRAGRUNT - odporúčaný na kritické podklady,

- ATLAS GRUNTO-PLAST,

**izolovaný - na kladenie obkladov a dlažieb na povrchy vystavené vode:**

- ATLAS WODER E,

- ATLAS WODER W,

- ATLAS WODER SX

- ATLAS WODER DUO,

Translated with DeepL.com (free version)

Upresňujúce odporúčania pre prípravu 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 Technických údajoch) a premiešať zmes maloobrátkovým miešacím nástavcom pre maltové zmesi až do homogénnej hmoty. Namiešané lepidlo ponechať v kľude na 5 minút a ešte raz premiešať. Takto pripravené lepidlo spracovať počas približne 4 hodín.

### Nanášanie lepidla

Odporúča sa najskôr naniesť tenkú vrstvu lepidla na podklad a potom hrubšiu vrstvu priamo zubovou stranou hladidla. Lepidlo nanášať jednosmernými pohybmi. Na stene profilovať lepidlo vo zvislom smere.

V prípade dlažbových a obkladových prvkov lepených v exteriéroch budov alebo v prípade veľkoformátových dosiek, lepená plocha by mala byť úplne pokrytá lepidlom (je možné použiť kombinovanú metódu, tzn. naniesť lepidlo na podklad aj na spodný povrch obkladového alebo dlažbového prvku).

### Lepenie obkladov a dlažieb

Po nanesení na podklad si lepidlo zachováva svoje vlastnosti po dobu asi 30 minút (pri teplote cca 23 ° C a vlhkosti 55 %). Počas tejto doby je potrebné umiestniť obkladový alebo dlažbový prvok a dôkladne pritlačiť k podkladu (plocha styku prvku s lepidlom by mala byť rovnomerná a plošne čo najväčšia – min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Prebytok lepidla v škárach je potrebné priebežne odstraňovať. Šírku škár určovať podľa rozmerov obkladových prvkov a prevádzkových podmienok.

### Korekcia polohy obkladových a dlažbových prvkov

Polohu obkladového alebo dlažbového prvku je možné korigovať

jemným posúvaním po lepidle. Polohu je možné korigovať do 20 minút od pritlačenia prvku k podkladu (pri teplote cca 23 ° C a 55 % vlhkosti).

### Škárovanie a prevádzkovanie obkladu alebo dlažby

Na škárovanie obkladov a dlažieb sa odporúča používať škárovacie hmoty ATLAS. Pochôdnosť a škárovanie sú možné po:

- 12 hodinách pre hmoty: ATLAS KERAMICKÁ ŠKÁROVACIA HMOTA, ATLAS ELASTICKÁ ŠKÁROVACIA HMOTA, ATLAS DEKORAČNÁ ŠKÁROVACIA HMOTA,

- 48 hodinách pre hmotu: ATLAS EPOXIDOVÁ ŠKÁROVACIA HMOTA.

Prevádzkovú pevnosť lepidlo získa po 3 dňoch (informácie sú uvedené v Technických údajoch). Dilatačné škáry medzi dlaždicami, škáry pozdĺž rohov stien, škáry u sanitárnych zariadení je potrebné vyplniť ATLAS FLEXIBILNÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S.

## Spotreba

Uvedená v tabuľke priemerná spotreba lepidla platí pre aplikáciu na rovnom podklade. Nerovnosti podkladu zvyšujú spotrebu lepidla.

| Formát obkladového alebo dlažbového prvku [cm]          | Miesto aplikácie | Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]   | Spotreba [kg/m <sup>2</sup> ] |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 2 x 2                                                   | stena            | 4                                        | 1,5                           |
|                                                         | podlaha          | 4                                        | 1,5                           |
| 10 x 10                                                 | stena            | 4                                        | 1,5                           |
|                                                         | podlaha          | 6                                        | 2,3                           |
| 15 x 60                                                 | stena            | 6                                        | 2,3                           |
|                                                         | podlaha          | 8                                        | 2,9                           |
| 20 x 25                                                 | stena            | 6                                        | 2,3                           |
|                                                         | podlaha          | 8                                        | 2,9                           |
| 25 x 40                                                 | stena            | 6                                        | 2,3                           |
|                                                         | podlaha          | 8                                        | 2,9                           |
| 30 x 30                                                 | stena            | 6                                        | 2,3                           |
|                                                         | podlaha          | 8                                        | 2,9                           |
| 30 x 60                                                 | stena            | 8                                        | 2,9                           |
|                                                         | podlaha          | 10                                       | 3,5                           |
| 40 x 40                                                 | stena            | 8                                        | 2,9                           |
|                                                         | podlaha          | 10                                       | 3,5                           |
| 50 x 50                                                 | stena            | 8                                        | 2,9                           |
|                                                         | podlaha          | 10                                       | 3,5                           |
| 60 x 60                                                 | stena            | 10                                       | 3,5                           |
|                                                         | podlaha          | 12                                       | 4,3                           |
| nad 60x60<br>napr. 90x90,<br>120x20, 300x100            | stena            | 10                                       | 3,65                          |
|                                                         | podlaha          | 12 (hladidlo s zaobleným profilom zubov) | 6,8                           |
| obkl. prvky typu doska*,<br>napr. 20x90<br>alebo 15x100 | stena            | 8                                        | 2,9                           |
|                                                         | podlaha          | 10                                       | 3,5                           |

\*na obkladové prvky typu doska se odporúča kombinovaná metóda lepenia.

## Balenie

Fóliové vrecia 25 kg  
Fóliové vrecia 22,5 kg.  
Hliníkové vrecká 5 kg

## Bezpečnostné informácie

Výrobok má Hygienický certifikát.

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na [www.atlas.com.pl](http://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](http://www.atlas.com.pl).

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Doba skladovateľnosti lepidla v hliníkových vreckách za vyššie uvedených podmienok je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

## Dôležité dodatočné informácie

Patričný rozliv pod dlažobným prvkom sa získa použitím vhodného množstva zámesovej vody z horného rozsahu miešacích pomerov, tzn. okolo 0,36 l na 1 kg suchej zmesi. Nulový rozliv získame použitím vhodného množstva zámesovej vody z dolnej časti rozsahu miešacích pomerov, tzn. zhruba 0,27 l na 1 kg suchej zmesi.

Všetky uvedené doby technologických prestávok, technické parametre výrobku a pod. sú platné za bežných podmienok zavädnutia, tzn. pri teplote: +23°C (+/-2°), pri relatívnej vlhkosti: 55% (+/- 5%), pre podklady definované podľa PN-EN 1323 a obkladové prvky podľa PN-EN 176. Za iných teplotných a vlhkostných podmienok sa môžu uvedené hodnoty zmeniť.

Nenamáčajte obkladové prvky pred lepením. Pri odhade hrúbky lepidla pod lepeným obkladom alebo dlažbou, je potrebné mať na zreteli geometrické odchýlky tvaru obkladových a dlažbových prvkov, napr. deformáciu plochy. Na lepenie prvkov náchylných na prefarbenie (nasatie pigmentu z lepidla) pri styku so šedým cementom sa odporúča používať lepidlá na báze bieleho cementu.

Pred lepením obkladových a dlažbových prvkov z prírodného kameňa alebo sklenených prvkov je potrebné vykonať aplikačný test: prilepiť jeden obkladový alebo dlažbový prvok k podkladu. Spojovacia plocha (plocha slepu) by mala byť 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemalo prísť do styku s lepidlom). Po 2-3 dňoch treba overiť vzhľad obkladového prvku. Výsledok skúšky možno považovať za pozitívny, pokiaľ medzi povrchom, ktorý je v styku s lepidlom, a povrchom, ktorý nie je v styku s lepidlom, nie sú žiadne rozdiely vo farebných odtieňoch.

Otvorený čas – od naniesenia lepidla na podklad do polozenia obkladu alebo dlažby – je obmedzený. Aby sme zistili, či je možné ešte lepiť obkladové prvky, odporúča sa vykonať jednoduchý test: pritlačiť ruku do naneseného lepidla. Keď lepidlo zostane na prstoch, je možné pokračovať v lepení. Pokiaľ sa lepidlo na prstoch neudrží, je potrebné ho odstrániť a naniesť novú vrstvu.

Po použití výrobku a pred uvedením do prevádzky je potrebné nádrže a zariadenia prichádzajúce do styku s pitnou vodou umyť a potom starostlivo opláchnuť vodou.

Náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky vytvrdeného lepidla očistiť preparátom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú 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 <http://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: 2021-12-21

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.

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Novo zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 10</b> | <b>Vlhkosť podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 1,5 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm<br>- po cca 9 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm                                                                                 |
| Novo zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 20</b> | <b>Vlhkosť podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 1 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 2 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm<br>- po cca 5 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm                                                                                    |
| Novo zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 60</b> | <b>Vlhkosť podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 12 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm<br>- po cca 40 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm                                                                       |
| Novo zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS POSTAR 80</b> | <b>Vlhkosť podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 3 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm<br>- po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm<br>- po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm                                                                        |
| Novo zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS SMS 15</b>    | <b>Vlhkosť podkladu 4,0 % CM</b><br>- po 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm                                                                                                                                                                                            |
| Novo zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS SMS 30</b>    | <b>Vlhkosť podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 3-5 mm<br>- po cca 48 hodinách pre hrúbku podkladu 6-10 mm<br>- po cca 72 hodinách pre hrúbku podkladu 11-20 mm<br>- po cca 96 hodinách pre hrúbku podkladu 21-30 mm                          |
| Ostatné podklady z cementových mált                                | <b>Pevnosť v tlaku min. 12 MPa CM</b><br><b>Zretie min. 28 dní</b><br><b>Optimálna vlhkosť &lt; 4% hmotnostne</b>                                                                                                                                                          |
| Novo zhotovené hybridné podlahové podklady <b>ATLAS MMS 60</b>     | <b>Vlhkosť podkladu 1,0 % CM</b><br>- cca 14 dní pre hrúbku 2,0-4,0 cm<br>- cca 21 dní pre hrúbku od 4,0 cm                                                                                                                                                                |
| Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady <b>ATLAS SAM 100</b> | <b>Vlhkosť podkladu 1,0 %</b><br>- cca 4 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm<br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b>                                                                                                                                                                  |
| Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady <b>ATLAS SAM 200</b> | <b>Vlhkosť podkladu 1,0 % CM</b><br>- cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm<br>- cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm<br><br>Pokiaľ sa počas schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať. |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním                                                                            | <b>Pozor.</b> Ak je podkladom podlažia so zapusteným podlahovým vykurovaním, musí byť bezpodmienečne vyhrievaná. Informácie o vyhrievaní podkladov ATLAS sú uvedené v ich technických listoch. Dlaždice s ATLAS GEOFLEX možno lepiť na podlahové vykurovanie aj mimo neho: - pri lepení obkladov na podklad s vypnutým podlahovým vykurovaním sa môže podlahové vykurovanie zapnúť minimálne po 14 dňoch, - pri lepení obkladov na podklad so zapnutým podlahovým vykurovaním sa musí jeho teplota ustáliť a nesmie prekročiť +35 °C; počas nasledujúcich 14 dní po položení obkladov sa musí teplota podkladu udržiavať maximálne na +35 °C. Lepenie dlaždíc na iné typy podlahového vykurovania (zapnuté), vložené napr. do lepiacej vrstvy, je vylúčené. |
| Murivo z tehál, silikátových alebo keramických tvárnic, alebo pórobetónu                                                             | Vyžaduje sa zhotovenie ostro zatretej dvojvrstvej omietky (prednástrek + nástrek). 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                                                                           | <b>Zretie min. 3 dní na každý 1 cm hrúbky</b><br><b>Optimálna vlhkosť &lt; 4% hmotnostne</b><br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ostatné cementové a vápennocementové omietky                                                                                         | <b>Kategória min. CS III</b><br><b>Doba zretia min. 7 dní na každý 1 cm hrúbky</b><br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sadrové omietky                                                                                                                      | <b>Odporúčaná pevnosť v tlaku &gt; 4 MPa</b><br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b><br><br>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<br>Sadrové stierky je nutné odstrániť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330                                                                                               | <b>Vlhkosť podkladu 1,0 % CM</b><br>- 5 hodín pre hrúbku vrstvy 5 mm<br>- 10 hodín pre hrúbku vrstvy 10 mm<br>- 20 hodín pre hrúbku vrstvy 20 mm<br>- 48 hodín pre hrúbku vrstvy nad 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betónové podklady                                                                                                                    | <b>Doba zretia min. 3 mesiace</b><br><b>Optimálna vlhkosť &lt; 4% hmotnostne</b><br>Je potrebné odstrániť zvyšky olejov po debnení a iné látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť<br><b>Plošné nerovnosti zarovnať jednou z mált:</b><br>- ATLAS ZW 330<br>- ATLAS FILER S<br><b>Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Novo zhotovené hydroizolácie z: ATLAS                                                                                                | - ATLAS WODER E, - možnosť lepenia obkladových prvkov po 2 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti a po 4 hodinách pre hydroizolácie<br>- ATLAS WODER W, ATLAS WODER S – možnosť lepenia obkladových prvkov po 24 hodinách<br>- ATLAS WODER DUO – možnosť lepenia obkladových prvkov po 12 hodinách<br>ATLAS WODER SX - možnosť montáže obkladu po 40 hodinách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Terazzo                                                                                                                              | <b>Povrch je potrebné dôkladne odmastiť av prípade voskovaného teracca odstrániť jeho vrchnú časť alebo ho odstrániť úplne a zhotoviť nový podklad. Penetrácia ATLAS ULTRAGRUNT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betónové nádrže na pitnú vodu a technologické nádrže, bazénové lože z betónu, ktorý neprepúšťa vodu,                                 | Je potrebné brúsenie, pieskovanie alebo vodné pieskovanie aby sa otvorili povrchové póry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vodné nádrže (pitná voda, retenčné a pod.), bazénové lože, sprchy a pod. povrchy izolované flexibilnými kalmi alebo tekutými fóliami | V prípade nutnosti povrch hydroizolačného náteru jemne očistiť tak, aby sa neporušila hydroizolácia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Olejové nátery a živичné laky                                                                                                        | Nátery s nízkou príľnavosťou k podkladu mechanicky odstrániť. Stabilné, dobre prilepené nátery: prebrúsiť, odsať; olejové nátery napenetrovať prostriedkom ATLAS ULTRA-GRUNT. Sadrové stierky, na báze ktorých bola vykonaná vyrovnávajúca vrstva podkladu, je potrebné odstrániť.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSB dosky a drevené podlahy                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- skladba vrstiev by mala byť projektovaná a zhotovená tak, aby znemožňovala deformáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu keramického obkladu alebo dlažby</li> <li>- na podlahách môžu byť použité OSB/3 a OSB/4 dosky (podľa PN-EN 300:2007) s hrúbkou najmenej 25 mm, a na stenách dosky s hrúbkou najmenej 18 mm</li> <li>- dosky sa nemôžu prehýbať vplyvom prevádzkového zaťaženia</li> <li>- aby lepidlo na obklady a dlažby malo vhodnú prídržnosť, povrch podkladu treba zmatniť brúsnym papierom s gramážou 40–60 a očistiť zo vzniknutého prachu</li> <li>- ošetriť penetračným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT</li> <li>- V miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou je potrebné vziať do úvahy možné napučanie OSB dosiek (overiť hodnoty deklarované ich výrobcom) alebo deformáciu dosiek. V takom prípade by mal byť podklad pod obklad alebo dlažbu chránený proti vlhkosti, napr. hydroizoláciou ATLAS WODER W alebo WODER E.</li> </ul> |
| Jestvujúce keramické alebo kameninové obklady a dlažby (iba v interiéroch budov) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- overiť poklepom príľnavosť existujúceho obkladu alebo dlažby k podkladu</li> <li>- uvoľnené obkladové prvky odstrániť.</li> <li>- trhliny a priehlbiny vyrovnať napr. maltou ATLAS ZW 330.</li> <li>- povrch ostatných obkladových prvkov starostlivo umyť a odmastiť.</li> <li>- glazúrované obkladové prvky zdrsniť brúskou s diamantovým brúsnym kotúčom.</li> <li>- povrch zbaviť prachu.</li> <li>- ošetriť základným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oceľové a kovové povrchy                                                         | Očistiť a zbaviť hrdze, napenetrovať vhodným prostriedkom, napr. ATLAS ULTRAGRUNT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plastové povrchy                                                                 | Očistiť, prebrúsiť a napenetrovať ATLAS ULTRAGRUNT. Na zistenie schopnosti zavädnutia lepidla na plastových podkladoch, je potrebné pred aplikáciou lepidla vykonať test príľnavosti k podkladu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

