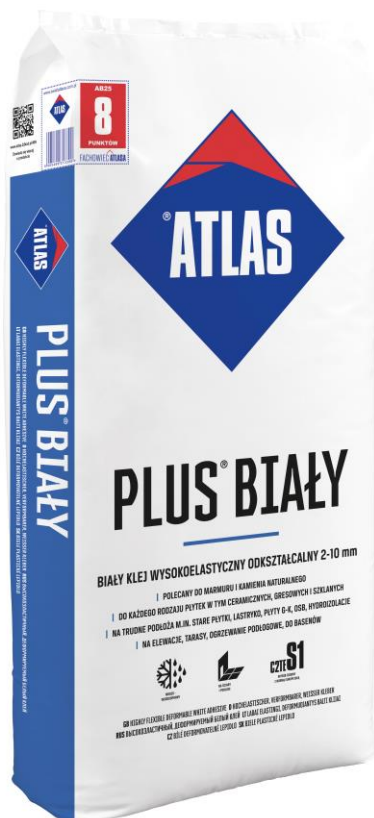




## ATLAS PLUS BIELY

biele vysoko flexibilné, deformovateľné  
lepidlo 2-10 mm

- odporúča sa na mramor a prírodný kameň
- pre všetky druhy keramických, kameninových, sklenených obkladov a dlažieb, kompozitných dosiek a panelov
- na problematické podklady: OSB dosky a sadrokartónové dosky, staré obklady a dlažby, drevené podlahy, kovové a plastové povrchy
- na terasy, balkóny a fasády, do bazénov, podlahové vykurovanie



### POLYMÉROVÁ TECHNOLOGIA

V receptúre lepidla ATLAS PLUS BIELY bola použitá polymérová technológia. Vďaka vysokému obsahu polymérových živíc, cementové lepidlo získalo unikátne vlastnosti a je výrobkom s najvyššími technickými a prevádzkovými parametrami. Týmto zaručuje pevnosť na dlhé roky. Polyméry garantujú vysokú prídržnosť každého obkladu ku všetkým podkladom, tiež k tzv. problematickým a kritickým podkladom. Vďaka prelínaniu polymérovej siete so sieťou anorganických hydratačných väzieb cementu, získava lepidlo výnimočné parametre. Použitie bieleho cementu znižuje výskyt zafarbenia obkladu.

Využitie polymérovej technológie má tieto výhody:

- možnosť lepenia všetkých druhov obkladov a dlažieb, ako nasiakavých tak i nenasiekavých - vďaka vysokej prídržnosti, ktorú zaručuje vysoký obsah polymérových živíc v receptúre lepidla,
- možnosť lepenia obkladov a dlažieb na tzv. problematických podkladoch, vrátane OSB dosiek, sadrokartónových dosiek, starých obkladov „obklad na obklad“ a tiež na podkladoch vystavených veľkému mechanickému a termickému zaťaženiu (vďaka vysokej odolnosti voči deformáciám),
- výnimočná pružnosť a homogenita hmoty – lepidlo je ľahko spracovateľné a dokonale sa rozotiera po povrchu – adhézne sily zabraňujú „vlneniu“ lepidla na hladidle.

### VLASTNOSTI

ATLAS PLUS BIELY sa vyrába vo forme suchej zmesi cementového pojiva najvyššej kvality, drti a špeciálne vybraných modifikujúcich prísad.

**Nespôsobuje trvalé ušpinenie obkladu alebo dlažby** - je veľmi vhodný pre lepenie sklenenej mozaiky a pre spájanie sklenených blokov vďaka vysokej príľnavosti a bielemu cementu.

**Je vysoko flexibilný – priečna deformácia S1** – prípustný prehyb tvrdého lepidla sa pohybuje medzi 2,5 a 5 mm (skúška podľa PN-EN 12002).

**Má zvýšenú príľnavosť** – skutočná príľnavosť k betónovému podkladu za normových podmienok je dvakrát vyššia ako príľnavosť podľa normy PN-EN 12004.

**Rozsah hrúbky vrstvy lepidla (2-10 mm) umožňuje:**

- tenkovrstvové lepenie obkladov a dlažieb na rovnom podklade,
- tenkovrstvové lepenie obkladov a dlažieb na nerovnom podklade, s predbežným vyrovnávacím stierkovaním

**Predĺžený otvorený čas** - umožňuje položiť obkladačku na lepidlo v priebehu 30 minút od momentu jeho naniesenia na podklad – je možné ho jednorázovo naniesť na väčší povrch a vďaka tomu minimalizovať čas práce.

**Znížený sklz** - umožňuje lepenie obkladov „zhora nadol“ – optimálna konzistencia a hrúbka vrstvy odstraňuje sklz lepidla, čo umožňuje začať prácu na stene zhora a vyhnúť sa lepeniu dorezávaných obkladačiek na exponovanom povrchu steny.

**Univerzálne použitie** – lepidlo je vhodné prakticky pre všetky druhy obkladov a dlažieb, nezávisle od rozmerov obkladačiek a dlaždíc, na rôzne podklady v rôznych objektoch, dokonca i pri vysokom prevádzkovom zaťažení.

Odporúča sa pre pokládku obkladov a dlažieb v nádržiach s pitnou vodou, potravinárstve, zdravotníctve, v jasiach, materských školách a pod.

## URČENIE

### DRUHY LEPENÝCH OBKLADOV A DLAŽIEB

|                                                                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| glazované obklady a dlažby                                                              | +                                                                        |
| terakota                                                                                | +                                                                        |
| porcelánový gres                                                                        | +                                                                        |
| obkladové prvky z prírodného kameňa (žula, mramor, travertín, syenit, bridlice, a pod.) | +                                                                        |
| klinkerové pásky, tehly a pod.                                                          | +                                                                        |
| kameninové obklady a dlažby                                                             | +                                                                        |
| keramická mozaika                                                                       | +                                                                        |
| sklenená mozaika*                                                                       | vykonať aplikačnú skúšku*                                                |
| sklenené, sfarbené, potlačené obkladové prvky a pod.                                    | vykonať aplikačnú skúšku* a riadiť sa pokynmi výrobcu obkladových prvkov |
| obklady a dlažby z betónu / z cementovej malty                                          | +                                                                        |
| kompozitné obkladové dosky                                                              | +                                                                        |
| izolačné a zvukoizolačné panely                                                         | +                                                                        |

\* popis aplikačnej skúšky je uvedený v odseku Dôležité dodatočné informácie

### FORMÁTY LEPENÝCH PRVKOV

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| všetky rozmery obkladových prvkov, aj väčších ako 5 m <sup>2</sup> | + |
| desky typu slim                                                    | + |

### DRUH OBJEKTU

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| bytová výstavba                                          | + |
| budovy občianskej vybavenosti, kancelárie, zdravotníctvo | + |
| obchody a služby                                         | + |
| budovy náboženského kultu                                | + |
| priemyselné budovy a viacejpodlažné garáže               | + |
| priemyselné sklady                                       | + |
| cestné staviteľstvo                                      | + |
| SPA a WELLNES                                            | + |

### MIESTO MONTÁŽE

|                                                                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| plochy s nízkou provozní zátěží                                                                                        | + |
| plochy se střední intenzitou provozu                                                                                   | + |
| plochy s velkou intenzitou provozu                                                                                     | + |
| kuchyňa, kúpeľňa, práčovňa, garáž (v rodinných domoch)                                                                 | + |
| terasy                                                                                                                 | + |
| balkóny, lodžie                                                                                                        | + |
| vonkajšie doskové schody                                                                                               | + |
| vonkajšie konzolové schody                                                                                             | + |
| komunikačné ťahy (okrem vonkajších schodov)                                                                            | + |
| 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 umývané veľkým množstvom vody                                                             |   |

### DRUH PODKLADU - standardný

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| cementové podklady a podlahy                           | + |
| anhydritové podklady                                   | + |
| cementové, vápennocementové omietky                    | + |
| sadrové omietky v suchých zónach miestnosti            |   |
| sadrové omietky vo vlhkých a mokrych zónach miestnosti | + |
| murivo z pórobetónu                                    | + |
| murivo z tehál alebo silikátových tvárnic              | + |
| murivo z tehál alebo keramických tvárnic               | + |
| murivo zo sadrových blokov                             |   |

## TECHNICKÉ POŽADAVKY

Výrobek vyhovuje požiadavkám PN-EN 12004+A1:2012 - typ C2TE S1 – cementová lepicí malta na obklady a dlažby, se zvýšenými parametry, prodlouženou dobou zavazutí a sníženým skluzem, deformovatelná, pro interiéry a exteriéry budov, na stěny a podlahy.

| ATLAS PLUS BIAŁY (2019)<br>Prohlášení o vlastnostech č. 1030/1/CPR.<br>EN 12004:2007+A1:2012                                         |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zamýšľané použitie: rozličné instalace obkladových prvků v interiérech a exteriérech                                                 |                                   |
| Reakcia na oheň                                                                                                                      | A2-s1, d0<br>A2 <sub>fl</sub> –s1 |
| Pevnosť spoja vyjadrená ako:<br>- počiatková prídržnosť                                                                              | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>           |
| Trvalá odolnosť v podmienkach kondicionovania, tepelného stárnutia vyjadrená ako:<br>- prídržnosť po tepelnom stárnutí               | ≥ 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 zmrazovania-rozmrazovania vyjadrená ako:<br>- prídržnosť po cykloch zmrazovania a rozmrazovania | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>           |
| Uvolňovanie nebezpečných látok                                                                                                       | NPD                               |

Výrobok má hygienický atest a certifikát na obsah prírodných rádionuklidov.

## PRÍPRAVA PODKLADU

### Podklad musí byť:

**stabilný** – dostatočne nosný, pevný, odolný voči deformáciám, zbavený zvyškov látok, ktoré môžu znížiť príľnavosť a zretie.

**rovný** – maximálna hrúbka lepidla je 10 mm, pre vyrovnanie plošných nerovností možno použiť napr. maltu ATLAS ZW 330, ATLAS ZW 55, podlahové podklady ATLAS SMS, SAM alebo POSTAR.

**čistý** – zbavený ulpelých vrstiev znižujúcich prídržnosť lepidla, zvlášť prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, voskov, olejových a emulzných náterov. Podklad napadnutý plesňami a hubami a pod. je potrebné očistiť a ošetriť preparátom ATLAS MYKOS č. 1 alebo ATLAS MYKOS PLUS,

### penetrácia

- ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – pokiaľ je podklad extrémne alebo nerovnomerne savý,

- ATLAS GRUNTO-PLAST – pokiaľ má podklad nízku savosť alebo je pokrytý vrstvami, ktoré obmedzujú prídržnosť.

- ATLAS ULTRAGRUNT – pokiaľ budú obkladové prvky lepené na kritické podklady.

**izolovaný** – pokiaľ budú obkladové prvky lepené na povrchy vystavené pôsobeniu vody:

Upresňujúce odporúčania pre prípravu podkladu v závislosti od jeho druhu sú uvedené na konci Technického listu.

| DRUH PODKLADU - problematický                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| betón                                                                                                 | + |
| teracco                                                                                               | + |
| minerálne, dysperzné a reaktívne izolačné vrstvy                                                      | + |
| suché podklady zo sadrových dosiek                                                                    | + |
| podlahové podklady (cementové alebo anhydritové) s vodným alebo elektrickým podlahovým vykurovaním    | + |
| podlahové podklady s vykurovacou rohožou ponorenou v lepidle                                          | + |
| omietky s podomietkovým vykurovaním                                                                   | + |
| sadrokartónové dosky                                                                                  | + |
| sadrovláknité dosky                                                                                   | + |
| cementovláknité dosky                                                                                 | + |
| estvujúce keramické alebo kameninové podklady (obklad na obklad)                                      | + |
| živičné laky na betón spojené s podkladom                                                             | + |
| dysperzné, olejové nátery spojené s podkladom                                                         | + |
| drevené podlahy (hr. dosiek >25mm)                                                                    | + |
| podlahové panely na báze dreva minimálna hrúbka 22 mm, pripevnené k upevňovacím prvkom 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. > 18mm)                                 | + |
| kovové a oceľové povrchy                                                                              | + |
| plastové povrchy                                                                                      |   |

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                                      |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Sypná hmotnosť (po zmiešaní)                                         | cca. 1,40 kg/dm <sup>3</sup>                                        |
| Miešací pomer (voda / suchá zmes)                                    | 0,26 ÷ 0,28 l / 1 kg<br>1,3 ÷ 1,4 l / 5 kg<br>6,50 ÷ 7,00 l / 25 kg |
| Min/max hrúbka lepidla                                               | 2 mm ÷ 10 mm                                                        |
| Okolité teplota a pracovná teplota pripravovaného lepidla a podkladu | od +5 °C do +25 °C                                                  |
| Doba zretia                                                          | cca 5 minút                                                         |
| Spracovateľnosť hmoty*                                               | cca. 4 h                                                            |
| Doba zavazutia*                                                      | min. 30 minút                                                       |
| Korekcia polohy*                                                     | cca 10 minút                                                        |
| Pochôdznosť/ špárovanie                                              | po cca. 24 h                                                        |
| Plné prevádzkové zaťaženie – pešia prevádzka*                        | po 3 dňoch                                                          |
| Plné prevádzkové zaťaženie – prevádzka vozidiel*                     | po 14 dňoch                                                         |
| Plné zaťaženie pod vodou – bazén/nádrž*                              | po 14 dňoch                                                         |
| Podlahové vykurovanie (nahriate povrchy)*                            | po 21 dňoch                                                         |

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

## SPOTREBA

### 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 na homogénnu hmotu. Namiešané lepidlo ponechať v kľude na 5 minút a následne ešte raz premiešať. Takto pripravené lepidlo je potrebné spotrebovať v priebehu 4 hodín.

### Nanášanie lepidla

Odporúča sa najprv nanášať tenko na podklad a potom hrubšiu vrstvu priamo zubovou stranou hladidla. Odporúča sa prevádzkať jednosmerné pohyby. Na stene sa odporúča dodržiavať profilovanie lepidla vo zvislom smere.

V prípade dlažieb a obkladových prvkov lepených v exteriéroch budov alebo veľkoformátových dosiek, lepená plocha by mala byť úplne pokryta lepidlom (v prípade potreby možno použiť kombinovanú metódu, tzn. naniesť lepidlo na podklad aj na spodný povrch obkladového prvku). Na lepenie veľkoformátových obkladových prvkov 300 x 100 mm i väčších, sa odporúča používať jednu z troch variantů kombinovanej metódy:

- lepidlo na podklad hladidlom 8 mm + lepidlo na obkladový prvok hladidlom 6 mm
- lepidlo na podklad hladidlom 10 mm + lepidlo na obkladový prvok hladidlom 4 mm
- lepidlo na podklad hladidlom 12 mm + lepidlo na obkladový prvok, hladko na hrúbku cca 1 mm.

### Lepenie obkladov a dlažieb

Po nanesení lepidla na podklad si lepidlo ponecháva svoje vlastnosti po dobu zhruba 30 minút (pri teplote cca 23 °C a 55 % vlhkosti). V priebehu tejto doby je treba položiť obklady a dlažby a dobre je umiestniť a dotlačiť (plocha dotyku obkladačky s lepidlom musí byť rovnomerná a plošne čo najväčšia - min 2/3 plochy obkladačky). Prebytok lepidla sa objaví v škáre a priebežne sa odstraňuje. Je treba dodržať šírku škáry v závislosti od rozmerov dlažby a druhu podmienok prevádzkovania.

### Korekcia (úprava) polohy obkladov a dlažieb

Polohu obkladov a dlažieb je možné meniť jemným posúvaním po lepidle po dobu 10 minút od polozenia a dotlačenia dlaždičky alebo obkladačky (v teplote cca 23 °C a 55 % vlhkosti).

### Škárovanie a prevádzkovanie obkladov a dlažieb

Na škárovanie obkladov a dlažieb sa odporúča používať škárovacie hmoty ATLAS. Škárovanie obkladov je možné 16 hodín po nalepení obkladových prvkov. Pochôdnosť a zahájenie škárovania možno zhruba po uplynutí 24 hodín od polozenia obkladačiek a dlaždíc. Prevádzkovej pevnosti dosiahne malta po 3 dňoch (informácie sú uvedené v Technických údajoch). Dilatácie medzi dlaždičkami, škáry pozdĺž stien, medzery u sanitárnych zariadení je treba vyplniť ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S.

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

| Formát obkladového prvku [cm]                                    | Miesto aplikácie | Doporučená veľkosť zubů hladítka [mm] | Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> ]                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 2 x 2                                                            | stena            | 4                                     | 1,4                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 4                                     | 1,4                                                    |
| 10 x 10                                                          | stena            | 4                                     | 1,4                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 6                                     | 2,0                                                    |
| 15 x 60                                                          | stena            | 6                                     | 2,0                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 8                                     | 2,7                                                    |
| 20 x 25                                                          | stena            | 6                                     | 2,0                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 8                                     | 2,7                                                    |
| 25 x 40                                                          | stena            | 6                                     | 2,0                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 8                                     | 2,7                                                    |
| 30 x 30                                                          | stena            | 6                                     | 2,0                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 8                                     | 2,7                                                    |
| 30 x 60                                                          | stena            | 8                                     | 2,7                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 10                                    | 3,2                                                    |
| 40 x 40                                                          | stena            | 8                                     | 2,7                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 10                                    | 3,2                                                    |
| 50 x 50                                                          | stena            | 8                                     | 2,7                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 10                                    | 3,2                                                    |
| 60 x 60                                                          | stena            | 10                                    | 3,2                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 12                                    | 3,6                                                    |
| nad 60 x 60<br>napr.<br>90 x 90,<br>120 x 20,<br>300 x 100       | stena            | Kombinovaná metóda                    | cca 4,5<br>(v závislosti od použitej varianty lepenia) |
|                                                                  | podlaha          |                                       |                                                        |
| obkl. prvky<br>typu doska*,<br>napr. 20 x 90<br>nebo<br>25 x 100 | stena            | 8                                     | 2,5                                                    |
|                                                                  | podlaha          | 10                                    | 3,0                                                    |

Priemerná spotreba lepidla uvedená v tabuľke sa týka aplikácie na rovnom podklade. Nerovnosti podkladu zvyšujú jednotkovú spotrebu lepidla.

\*na lepenie obkladových prvkov typu doska sa odporúča používať kombinovanú metódu lepenia.

V prípade použitia tzv. kombinovanej metódy sa zvyšuje spotreba lepidla.

## BALENIE

Fóliové vrecia 25 kg

Fóliové sáčky 5 kg

## Bezpečnostné informácie

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

Doba skladovateľnosti výrobku (použiteľnosti):

- vo fóliových vreciach je 15 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale,
- v hliníkových vreckách je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

## DÔLEŽITÉ DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Nenamáčať obkladačky a dlaždičky pred použitím. Pri odhade hrúbky vrstvy lepidla je potrebné mať na úvahe rovinatosť podkladovej plochy a spodnej strany obkladov a dlažieb.

Pred lepením sklenených obkladových prvkov, je potrebné vykonať aplikačnú skúšku: prilepiť jeden obkladový prvok k podkladu. Spojovacia plocha (plocha zlepu) by mala byť 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemalo prísť do styku s lepidlom). Po 2-3 dňoch je potrebné 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.

V prípade lepenia tenkých mramorových dosák sa môžu objaviť prebarvenia, spôsobené veľkou nasiakavosťou mramoru. Prilepený mramor sa vráti ku svojej pôvodnej farbe po cca 7 dňoch, tzn. po celkovom uschnutí.

Doba zavadnutia - od naniesenia lepidla na podklad až do polozenia posledného kusu obkladov alebo dlažby – je obmedzená. Abysme zistili, či je možné ešte pokladať dlažbu a obklady, odporúčame vykonať skúšku. Prevádzka sa tak, že pritlačíme prsty do naneseného lepidla. Pokiaľ lepidlo ulpí na prstoch, je možné pokračovať v pokládke a lepení. Pokiaľ sa lepidlo na prstoch neudrží, je už zavadnuté a je treba nanieť novú vrstvu čerstvého lepidla.

Náradie čistíť čistou vodou ihneď po použití. Obtížne odstraniteľné zvyšky zatvrdlého lepidla odstrániť prostriedkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. S vydaním tohto Technického listu sa stávajú neplatnými všetky predchádzajúce verzie týkajúce sa tohto výrobku. Aktuálna technická dokumentácia k výrobku je k dispozícii na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

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: 2022-03-11

Nasledujúca tabuľka ukazuje podrobné požiadavky na prípravu podkladu. Pred aplikáciou sa odporúča prečítať Technické listy výrobkov uvedených v tabuľke. Doby uvedené v tabuľke sa týkajú podmienok aplikácie pri okolitej 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 |
| Novo zhotovené cementové podlahové podklady <b>ATLAS SMS 80</b>    | <b>Vlhkosť podkladu 4,0 % CM</b><br>- po cca. 4 dňoch pre hrúbku 25-40 mm<br>- po cca. 6 dňoch pre hrúbku 41-60 mm<br>- po cca. 9 dňoch pre hrúbku 61-80 mm                                                                                       |
| Ostatné podklady z cementových mált                                | <b>Pevnosť v tlaku minimálne 12 MPa.</b><br><b>Zretie minimálne 28 dní</b><br><b>Optimálna vlhkosť &lt; 4% hmotnostne</b><br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b><br>- ATLAS UNI-GRUNT                                                             |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady <b>ATLAS SAM 100</b>             | <b>Vlhkosť podkladu 0,5 %</b><br>- cca 7 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm<br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady <b>ATLAS SAM 200</b>             | <b>Vlhkosť podkladu 0,5 % CM</b><br>- cca 18 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm<br>- cca 28 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm<br><b>Vlhkosť podkladu 0,3 % CM (podlahové vykurovanie)</b><br>- cca 35 dní pre hrúbku 4,1-6,0 cm<br>Pokiaľ sa počas schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať.<br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA    |
| Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady <b>ATLAS SAM 500</b>             | <b>Vlhkosť podkladu 1,0 % CM</b><br>- cca 4 dní pre hrúbku 2,0-4,0 cm<br>- cca 7 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm<br><b>Vlhkosť podkladu 0,5 % CM (podlahové vykurovanie)</b><br>- cca 7 dní pre hrúbku 2,0-4,0 cm<br>- cca 18 dní pre hrúbku 4,1-6,0 cm<br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA                                                                                                                     |
| Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním                      | Spôsob prípravy podľa rovnakých pokynov ako pre bežné podklady. Dodatočne pred lepením dlažby by mal byť podklad zahriaty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Murivo z tehál, silikátových alebo keramických tvárnic, alebo pórobetónu       | Vyžaduje sa zhotovenie ostro zatretej dvojvrstvovej 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.<br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA |
| 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><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sadrové omietky                                                                | <b>Odporúčaná pevnosť v tlaku &gt; 4 MPa</b><br><b>Penetrácia jednou z emulzií:</b><br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA<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>Trieda min. C16/20</b><br><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 TEN-10<br>- ATLAS ZW 330<br>- ATLAS FILER S<br><b>Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT</b>                                                                                                       |
| Novo zhotovené hydroizolácie z: ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS | - ATLAS WODER E, ATLAS RÝCHLO SCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA - možnosť lepenia obkladových prvkov po 2 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti a po 4 hodinách pre hydroizolácie                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WODER E, ATLAS RÝCHLO SCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA, ATLAS WODER W, ATLAS WODER S                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS WODER W, ATLAS WODER S – možnosť lepenia obkladových prvkov po 24 hodinách</li> <li>- ATLAS WODER DUO – možnosť lepenia obkladových prvkov po 12 hodinách</li> <li>- ATLAS WODER DUO EXPRESS – možnosť lepenia obkladových prvkov po 3 hodinách</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teracco                                                                                                                              | Povrch je potrebné dôkladne odmasťovať av prípade voskovaného teracca odstrániť jeho vrchnú časť alebo ho odstrániť úplne a zhotoviť nový podklad. Penetrácia ATLAS ULTRAGRUNT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 živicové laky                                                                                                       | Nátery s nízkou priľnavosťou k podkladu mechanicky odstrániť. Stabilné, dobre prilepené nátery: prebrúsiť, odsáť; 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                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- overiť poklepom priľnavosť 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 odmasťovať.</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 priľnavosti k podkladu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |