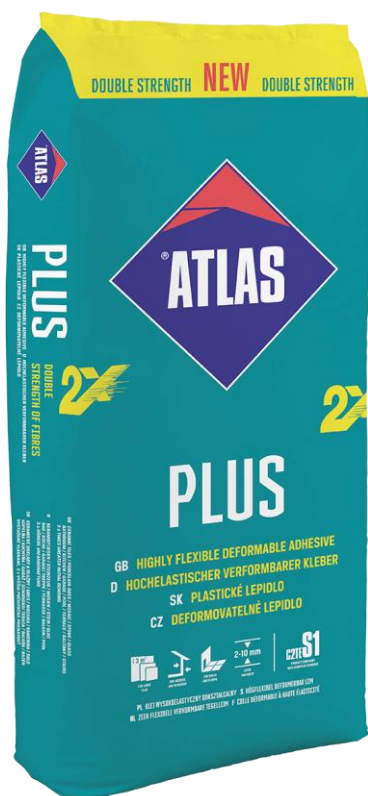




ATLAS PLUS

vysoko flexibilné lepidlo, plastické
2-10 mm

- vynikajúce tuhnutie aj pri nízkych teplotách
- keramické a spekané obkladové prvky, mozaika, kamenina, sklo
- kúpeľňa, kuchyňa, terasa, balkón, garáž, schody, bazén
- OSB dosky, sadrokartónové dosky, staré obklady a dlažby, hydroizolácie, teracco, podlahové vykurovanie
- 3 x vyššia počítateľná prídržnosť



NA MEGA
FORMÁTY



APLIKÁCIA
UŽ OD 1°C



ŠCIANA/PODLAHA
DO VEW./NA ZEV.



HRŮBKA
VRSTVY

Polymérová technológia

V receptúre nového lepidla ATLAS PLUS bola použitá POLYMÉROVÁ TECHNOLOGIA ATLAS. Vďaka vysokému obsahu polymérových látok získava cementové lepidlo jedinečné vlastnosti, vďaka čomu je produktom s najvyššími technickými a prevádzkovými parametrami, ktoré zaručujú trvanlivosť na mnoho rokov. Obsah polymérov zabezpečuje vysokú prídržnosť všetkých druhov obkladových prvkov k akémukoľvek podkladu, vrátane tzv. problematickým a kritickým povrchom. Vďaka prepleteniu polymérovej siete so sieťou anorganických hydratačných väzieb cementu, získava lepidlo jedinečné parametre.

Použitie polymérovej technológie v lepidle ATLAS PLUS poskytuje nasledujúce výhody:

- tvanlivé a pevné spojenie obkladových prvkov s problematickými a nenasiakavými podkladmi,
- bezpečnosť použitia pri teplotách už nad 1 °C - vďaka urýchľovačom tuhnutia umožňuje použitie nového lepidla ATLAS PLUS pochôdnosť už po 24 hodinách aj v prípade lepenia obkladov a dlažieb v nedostatočne vykurovaných miestnostiach v období jeseň – jar,
- možno použiť na podklady vystavené veľkým deformáciám a vibráciám,
- vysoká odolnosť voči extrémnemu prevádzkovému zaťaženiu – mechanickému a tepelnému,
- vynikajúca príľnavosť ku všetkým druhom obkladových prvkov,
- bezpečnosť používania pre všetky formáty obkladových prvkov, vrátane veľkoformátových s plochou nad 5 m²,
- vynikajúce pracovné parametre a reológia.

Technológia dvojitých vlákien

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

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

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

TECHNOLÓGIA DVOJITÝCH VLÁKIEN v ATLAS PLUS poskytuje nasledujúce výhody:

- zvýšenie pevnostných parametrov,
- výrazné zvýšenie odolnosti voči účinkom vysokého prevádzkového zaťaženia ako aj rázového zaťaženia a vibrácii,
- bezpečné lepenie pri vysokých teplotných rozdieloch,
- kompenzácia napätí vznikajúcich na deformovateľných podkladoch,
- zlepšenie retenčných vlastností vody v lepidle: vlákna obmedzujú účinky rýchleho odparovania vody v mieste spojenia s nasiakavým podkladom, ako aj s nasiakavým obkladovým prvkom a v zóne odparovania; počas tuhnutia a schnutia lepidla (najmä pri aplikácii v maximálnej hrúbke) vlákna akumulujú a transportujú vodu, pričom udržiavajú jej rovnaké množstvo v celej vrstve,
- obmedzenie efektu „vtiahnutia“ obkladového prvku,
- výrazné zlepšenie prevádzkových parametrov,
- zvýšenie stability obkladového prvku ihneď po nalepení na podklad.

Vlastnosti

ATLAS PLUS sa vyrába vo forme suchej zmesi najkvalitnejšieho cementového spojiva, kameniva a špeciálne vybraných modifikačných prísad.

Je vysoko flexibilný - deformovateľnosť S1 - prípustný priehyb vytvrdnutého lepidla sa pohybuje od 2,5 do 5 mm (skúška podľa PN-EN 12002).

Má trikrát väčšiu počiatočnú prídržnosť, t.j. $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$

Rozsah hrúbok vrstvy lepidla (2-10 mm) umožňuje vykonávať:

- tenkovrstvové lepenie obkladových prvkov na rovnom podklade,
- tenkovrstvové lepenie obkladových prvkov na nerovnom podklade, s predchádzajúcim vyrovnávacím stierkovaním,

Predĺžený otvorený čas – umožňuje pokladať obkladové prvky do lepidlového lôža dokonca 30 minút po nanosení lepidla na podklad – možno nanášať lepidlo na väčšiu plochu a vďaka tomu skrátiť pracovný čas,

Znížený sklz - správna konzistencia a hrúbka vrstvy eliminujú sklz lepidla, čo umožňuje lepiť obkladové prvky „zhora“ a vyhnúť sa lepeniu dorezaných obkladových prvkov na exponovaný povrch

Univerzálne použitie – lepidlo je určené prakticky pre všetky druhy obkladových prvkov, bez ohľadu na ich veľkosť, na najrôznejšie podklady, v rôznych typoch objektov, aj pri vysokom prevádzkovom zaťažení.

Odporúča sa na lepenie obkladových prvkov v nádržiach na pitnú vodu, v potravinárstve, zdravotníckych zariadeniach, jasliach, materských školách a pod.

Určenie

DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV	
glazúrované obkladové prvky	+
kameninové obkladové prvky	+
porcelánové zliate obkladové prvky	+
laminované spekané obkladové prvky	+
obkladové prvky z prírodného kameňa (žula, mramor, travertín, syenit, bridlice, a pod.)	vykonať aplikačný test*
klinker	+
kamenina	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika	vykonať aplikačný test*
sklenené, sfarbené, potlačené obkladové prvky a pod.	vykonať aplikačný test* a riadiť sa pokynmi výrobcu obkladových prvkov
betónové obkladové prvky / z cementovej malty	+
kompozitné obkladové dosky	+
izolačné a zvukovoizolačné panely	+

* Popis aplikačného testu je uvedený v odseku Dôležité dodatočné informácie

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV	
všetky formáty obkladových prvkov aj väčších ako 5 m ²	+
dosky typu slim	+

DRUHY OBJEKTOV	
bytová výstavba	+
budovy občianskej vybavenosti, školy, kancelárie, zdravotnícke zariadenia	+
obchody a služby	+
budovy náboženského kultu	+
priemyselné budovy a viacpodlažné garáže	+
priemyselné sklady	+
cestné staviteľstvo	+
Objekty SPA a WELLNES	+

MIESTO MONTÁŽE	
plochy s nízkou intenzitou premávky	+
plochy so strednou intenzitou premávky	+
plochy s veľkou intenzitou premávky	+
kuchyňa, kúpeľňa, práčovňa, garáž (v rodinných domoch)	+
terasy	+
balkóny	+
vonkajšie doskové schody	+
vonkajšie konzolové schody	+
komunikačné ťahy	+
fasády (vrátane zatepľovacích systémov)	+
obklady soklov budov	+
technologické nádrže, bazény, fontány, jakuzzi, balneotechnologie (bez používania agresívnych chemických prostriedkov)	+
nádrže na pitnú vodu	+
sauny	+
sprchy, umývačky, miestnosti obmývané veľkým množstvom vody	+

DRUH PODKLADU- štandardný	
cementové potery a stierky	+
anhydritové potery	+
cementové, vápennocementové omietky	+
sadrové omietky v suchých zónach miestností	+
sadrové omietky vo vlhkých a mokrych zónach miestností	+
murivo z pórobetónu	+
murivo z tehál alebo silikátových tvárnic	+
murivo z tehál alebo keramických tvárnic	+
murivo zo sadrových blokov	+

DRUH PODKLADU - problematický	
betón	+
teracco	+
minerálne, disperzné 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 zabudovanou v lepidle	+
omietky s podomietkovým vykurovaním	+
sadrokartónové dosky	+
sadrovláknité dosky	+
cementovláknité dosky	+
existujúce keramické alebo kameninové podklady (obklad na obklad)	+
živicové laky na betón spojené s podkladom	+
disperzné, 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	cca. 1,4 g/cm ³
Pomery miešania (voda/suchá zmes)	0,26 ÷ 0,29 l / 1 kg 1,3 ÷ 1,45 l / 5 kg 2,6 ÷ 2,9 l / 10 kg 5,2 ÷ 5,8 l / 20 kg 6,5 ÷ 7,25 l / 25 kg
Min/max. hrúbka lepidla	2 mm ÷ 10 mm
Teplota prípravy lepidla a podkladu a okolitá teplota počas aplikácie	od +1 °C do +25 °C
Doba zretia	cca. 5 minút
Životnosť/spracovateľnosť*	cca. 4 hodiny
Otvorený čas*	min. 30 minút
Korekcia polohy*	cca. 10 minút
Škárovanie obkladov/dlažieb*	po cca. 16/24 hodinách
Pochôdnosť*	po cca. 24 hodinách
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 (vyhrievané povrchy)*	po 21 dňoch

* doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné podmienky pri okolitej teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti.

Technické požiadavky

Výrobok vyhovuje požiadavkám PN-EN 12004 + A1: 2012 – pre lepidlá triedy C2TE S1 - lepidlo na obklady a dlažby, cementové, so zvýšenými parametrami, s predĺženým otvoreným časom a zníženým sklom, plastické, pre interiéry a exteriéry budov, na steny i podlahy.

ATLAS PLUS NOWY (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 222/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšľané použitie: všetky lepenia obkladových prvkov v interiéri a exteriéri budov	
Reakcia na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnosť spoja vyjadrená ako: počiatočná prídržnosť	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach kondicionovania tepelného starnutia vyjadrená ako: prídržnosť po tepelnom starnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach pôsobenia vody / vlhkosti vyjadrená ako: prídržnosť po ponorení do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach cyklov zmrazenia-rozmrazenia vyjadrená ako: prídržnosť po cykloch zmrazenia a rozmrazenia	≥ 1,0 N/mm ²

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

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

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

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

napenetrovaný - ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – keď má podklad nadmernú alebo nerovnomernú nasiakavosť,

- ATLAS GRUNTO-PLAST – keď má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami, ktoré znižujú príľnavosť,

- ATLAS ULTRAGRUNT – v prípade lepenia obkladových prvkov na kritických podkladoch.

izolovaný - v prípade lepenia obkladových prvkov na povrchoch, ktoré sú vystavené vode:

- ATLAS WODER E

- ATLAS WODER W,

- ATLAS WODER S,

- ATLAS WODER DUO,

- ATLAS WODER DUO EXPRESS

- ATLAS RÝCJLO SCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA.

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

Lepenie obkladov a dlažieb

Príprava lepidla

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

Nanášanie lepidla

Odporúča sa najskôr nanášať lepidlo v tenkej vrstve na podklad a potom hrubšej vrstve priamo zubovou stranou hladidla. Odporúčame vykonávať jednosmerné pohyby. Na stene sa odporúča dodržať profilovanie lepidla vo zvislom smere. V prípade dlažieb alebo obkladových prvkov lepených v exteriéroch budov a tiež veľkoformátových obkladových prvkov sa odporúča, aby bol povrch lepenej plochy úplne pokrytý lepidlom (možno použiť kombinovaný spôsob tzn. nanášať lepidlo na podklad aj na spodnú stranu obkladového prvku).

Na lepenie veľkoformátových dlaždíc 300 x 100 mm aj väčších, je potrebné použiť jeden z troch variantov kombinovaného spôsobu lepenia:

- 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, hrúbka cca 1 mm,

Lepenie obkladových prvkov

Po nanosení lepidla na podklad si lepidlo ponecháva svoje vlastnosti po dobu približne 30 minút (pri teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti). Počas tejto doby je potrebné položiť obkladový prvok a dobre ho dotlačiť. Plocha dotyku obkladového prvku s lepidlom musí byť rovnomerná a plošne čo najväčšia - min 2/3 plochy obkladového prvku. Nadbytok lepidla, ktorý sa objaví v škáre je nutné priebežne odstraňovať. Je potrebné dodržať šírku škáry v závislosti od rozmerov obkladových prvkov a druhu prevádzkových podmienok.

Korekcia polohy obkladového prvku

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

Škárovanie a prevádzkovanie obkladov a dlažieb

Pre škárovanie sa odporúča používať škárovacie hmoty ATLAS. Škárovanie obkladov je možné 16 hodiín po nalepení obkladových prvkov. Pochôdnosť a škárovanie dlažieb sú možné 24 hodín po nalepení dlažbových prvkov. Prevádzkovú pevnosť lepidlo dosiahne po 3 dňoch (informácie sú uvedené v odseku Technické údaje). Dilatácie medzi dlaždičkami, škáry pozdĺž stien, medzery u sanitárnych zariadení je potrebné vyplniť ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S.

Spotreba pre lepenie obkladov a dlažieb

Rozmer obkladového prvku [cm]	Miesto aplikácie	Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]	Spotreba [kg/m ²]
2 x 2	stena	4	1,3
	podlaha	4	1,3
10 x 10	stena	4	1,3
	podlaha	6	2,0
15 x 60	stena	6	2,0
	podlaha	8	2,5
20 x 25	stena	6	2,0
	podlaha	8	2,5
25 x 40	stena	6	2,0
	podlaha	8	2,5
30 x 30	stena	6	2,0
	podlaha	8	2,5
30 x 60	stena	8	2,5
	podlaha	10	3,0
40 x 40	stena	8	2,5
	podlaha	10	3,0
50 x 50	stena	8	2,5
	podlaha	10	3,0
60 x 60	stena	10	3,0
	podlaha	12	3,5
viac ako 60 x 60 napr. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	stena	Kombinovaný spôsob	ok. 4,5 (v závislosti od použitého variantu lepenia)
	podlaha		
Obkladové prvky typudoska*, napr. 20 x 90 alebo 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.

* Pre obkladové prvky typu doska je odporúčaný kombinovaný spôsob lepenia

V prípade použitia tzv. kombinovaného spôsobu aplikácie sa spotreba lepidla zvyšuje.

Balenie

Hliníkové vrečko 5 kg
Fóliové vrece 10 kg
Fóliové vrece 20 kg
Fóliové vrece 25 kg

Bezpečnostné informácie

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

Produkt má hygienický certifikát.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) vo fóliových vreciach je 15 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Doba skladovateľnosti výrobku v hliníkových vreckách je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité dodatočné informácie

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

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

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

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

Nádrže na vodu určenú na ľudskú spotrebu by sa mali po vyzretí výrobku opláchnuť vodou.

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 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: 2022-05-12

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 ATLAS POSTAR 10	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 1,5 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 9 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 20	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 1 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 2 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 5 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 60	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 40 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 80	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 3 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 15	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 3-5 mm - po cca 48 hodinách pre hrúbku podkladu 6-10 mm - po cca 72 hodinách pre hrúbku podkladu 11-20 mm - po cca 96 hodinách pre hrúbku podkladu 21-30 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 80	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca. 4 dňoch pre hrúbku 25-40 mm - po cca. 6 dňoch pre hrúbku 41-60 mm - po cca. 9 dňoch pre hrúbku 61-80 mm
Ostatné podklady z cementových mált	Pevnosť v tlaku minimálne 12 MPa. Zretie minimálne 28 dní Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 4 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm Vlhkosť podkladu 0,5 % (podlahové vykurovanie) - cca 7 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm Vlhkosť podkladu 0,5 % (podlahové vykurovanie) CM - cca 18 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 28 dní pre hrúbku 4,1-6,0 cm Pokiaľ sa počas schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať. Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 500	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - cca 4 dní pre hrúbku 2,0-4,0 cm - cca 7 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm Vlhkosť podkladu 0,5 % CM (podlahové vykurovanie) - cca 7 dní pre hrúbku 2,0-4,0 cm - cca 18 dní pre hrúbku 4,1-6,0 cm Penetrácia jednou z emulzií:

	- ATLAS UNI-GRUNT - 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. Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a vápennocementové omietky z hotových mált ATLAS	Zretie min. 3 dní na každý 1 cm hrúbky Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ostatné cementové a vápennocementové omietky	Kategória min. CS III Doba zretia min. 7 dní na každý 1 cm hrúbky Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Sadrové omietky	Odporúčaná pevnosť v tlaku > 4 MPa Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Pokiaľ je sadrová omietka zhotovená vo vlhkej miestnosti, mala by byť starostlivo chránená pred vlhkosťou napr. hydroizolačnou vrstvou z výrobku ATLAS WODER E alebo WODER W. Sadrové stierky je nutné odstrániť.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Wilgotność podkładu 1,0 % CM Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - 5 hodín pre hrúbku vrstvy 5 mm - 10 hodín pre hrúbku vrstvy 10 mm - 20 hodín pre hrúbku vrstvy 20 mm 48 hodín pre hrúbku vrstvy nad 20 mm
Betónové podklady	Trieda min. C16/20 Doba zretia min. 3 mesiace Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Je potrebné odstrániť zvyšky olejov po debnení a iné látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť. Plošné nerovnosti zarovnať jednou z mált: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT
Novo zhotovené hydroizolácie z: ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS RÝCHLO SCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA, ATLAS WODER W a ATLAS WODER S	- 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 - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S – možnosť lepenia obkladových prvkov po 24 hodinách - ATLAS WODER DUO – možnosť lepenia obkladových prvkov po 12 hodinách ATLAS WODER DUO EXPRESS – možnosť lepenia obkladových prvkov po 3 hodinách
Teracco	Povrch je potrebné dôkladne odmasťovať. V 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 príľnavosťou k podkladu mechanicky odstrániť. Stabilné, dobre prilepené nátery: prebrúsiť, odsat; 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	- skladba vrstiev by mala byť projektovaná a zhotovená tak, aby znemožňovala deformáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu keramického obkladu alebo dlažby - 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 - dosky sa nemôžu prehýbať vplyvom prevádzkového zaťaženia - aby lepidlo na obklady a dlažby malo vhodnú prídržnosť, povrch podkladu treba zmatniť brúsnym papierom s gramážou 40–60 a očistiť zo vzniknutého prachu - ošetriť penetračným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT - 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.
Jestvujúce keramické alebo kameninové obklady a dlažby	- overiť poklepom príľnavosť existujúceho obkladu alebo dlažby k podkladu - uvoľnené obkladové prvky odstrániť. - trhliny a priehlbiny vyrovnať napr. maltou ATLAS ZW 330. - povrch ostatných obkladových prvkov starostlivo umyť a odmastiť. - glazúrované obkladové prvky zdrsniť brúskou s diamantovým brúsnym kotúčom. - povrch zbaviť prachu. - ošetriť základným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT
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.