

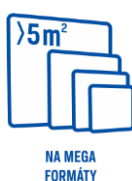
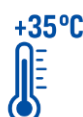


G2TE S1
V SOULADU
S EVROPSKOU NORMOU

ATLAS ULTRA GEOFLEX BÍLÝ

gelové lepidlo, vysoce flexibilní, deformovatelné (2-15 mm)

- přírodní kámen, mramor, keramické obklady, kamenina, mozaika, kámen, sklo
- koupelna, kuchyně, balkon, terasa, bazén, fasády
- dokonalý rozliv a žádný skluz i při megaformátech > 5 m²
- kritické podklady, jako jsou: kov, OSB desky, kompozitní desky, staré dlaždice, podlahové vytápění, hydroizolace.
- dvě záměsové vody - úprava konzistence podle potřeby



UNIKÁTNÍ GELOVÁ TECHNOLOGIE

Složení lepidla ATLAS ULTRA GEOFLEX BÍLÝ využívá inovativní technologii silikátového gelu v kombinaci s bílým cementem. Díky tomu lze výrobek bezpečně nanášet na přírodní kámen, mramor, žulu, aniž by hrozilo zbarvení obkladu. Silikátový gel má jedinečnou schopnost vázat vodu. Gel vyplňuje póry, které vznikly ve fázi tuhnutí lepidla díky síti anorganických vazeb. Akumulace části záměsové vody zajišťuje úplnou hydrataci cementu bez ohledu na typ lepeného obkladu nebo dlažby. Díky správnému hospodaření s vodou potřebnou k dokončení procesu tuhnutí zaručuje gelové lepidlo plnou přilnavost k podkladům s různým stupněm nasákavosti.

Použití technologie silikátového gelu přináší tyto výhody:

- možnost lepení světlých, bílých a přírodních kamenných dlažeb a obkladů bez obav ze změny barvy,
- možnost lepení jakýchkoli typů obkladových prvků, savých i nesavých,
- možnost optimálně přizpůsobit konzistenci lepidla individuálním preferencím zhotovitele a potřebám aplikace, a to dávkováním vody v mnohem širším rozsahu než u tradičních lepidel,
- dosažení plného rozlivu lepicí hmoty pod obkladovými prvky, což zlepšuje přilnavost a trvanlivost upevnění, zejména v exteriérech budov,
- bezpečné lepení obkladových prvků na podklady vystavené přímému slunečnímu záření, a to jak během obkladačských prací, tak během tuhnutí lepicí malty (např. na balkonech, terasách atd.).

Vlastnosti

ATLAS ULTRA GEOFLEX BÍLÝ se vyrábí jako suchá směs nejvyššího cementového pojiva, kameniva a speciálně vybraných modifikačních prostředků: přírodních a syntetických.

Použití bílého cementu snižuje výskyt barevných změn přírodního kamene a mramorových obkladů.

Ideální pro lepení skleněné mozaiky a pro lepení taveného skla - díky vysoké přilnavosti a bílému cementu.

Je vysoce flexibilní - deformovatelnost S1 - kompenzuje deformaci podkladu a vnitřní pnutí.

Široký rozsah tloušťky lepicí vrstvy (2-15 mm) umožňuje:

- tenkovrstvé lepení obkladových prvků na rovném podkladu,
- tenkovrstvé lepení obkladových prvků na nerovných podkladech s předchozím vyrovnávacím stěrkováním,
- silnovrstvé lepení obkladových prvků na nerovných podkladech bez nutnosti vyrovnávacího stěrkování.

Nulový skluz z jakéhokoli typu obkladových prvků, včetně velkoformátových a kamenných desek - možnost lepení obkladu "shora", bez nutnosti podpírání ve fázi montáže.

Vysoká stabilizace velkoformátových dlaždic (i nad 5 m²) položených na vodorovné plochy - nedochází k propadání dlaždic ve vrstvě lepidla.

Pochůznost a spárování již po 12 hodinách - díky zrychlenému procesu tuhnutí a schnutí lepicí hmoty pod obkladovými prvky.

Doporučuje se pro obklady nádrží na pitnou vodu, v potravinářském průmyslu, zdravotnických zařízeních, jeslích, mateřských školách atd.

Určení

TYPY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
glazované obkladové prvky	+
slinuté obkladové prvky	+
porcelánová kamenina	+
vrstvená kamenina	+
obklady z přírodního kamene (žula, mramor, travertin, syenit, břidlice atd.) a další vysoce savé obklady.	+
klinker	+
kamenina	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika	provést aplikační test*
skleněné, zbarvené, tištěné obkladové prvky atd.	provést aplikační test * a řídit se pokyny výrobce obkladových prvků
betonové prvky / z cementové malty	+
kompozitní panely	+
izolační a zvukoizolační panely	+

* popis testu aplikace viz odstavec Důležité doplňující informace

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
všechny formáty, i nad 5 m ²	+
tenké desky	+

TYPY ZAŘÍZENÍ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské a zdravotnické budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
církevní stavby	+
průmyslové budovy a vícepodlažní garáže	+
průmyslové sklady	+
dopravní stavby	+
lázeňská zařízení	+

MÍSTO INSTALACE	
oblasti s nízkým provozem	+
středně zatížené oblasti	+
oblasti s vysokým provozem	+
místnosti s nízkou provozní zátěží ve všech typech zařízení.	+
kuchyně, koupelny, prádelny, garáže (v soukromém bydlení).	+
terasy	+
balkony, lodžie	+
vnější panelové schodiště	+
vnější trémové schody, např. konzolové schody.	+
dopravní trasy	+
fasády (včetně zateplovacích systémů)	+
obklady soklů budov	+
procesní nádrže, bazény, fontány, vířivky, balneotechnika (bez agresivních chemikálií).	+
nádrže na pitnou vodu	+
sauny	+
sprchy, umývárny, místnosti omývané velkým množstvím vody.	+

Typ podkladu - standardní	
cementové podlahy a podklady	+
anhydritové primery	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky	+
stěny z pórobetonu	+
stěny z cihel nebo silikátových tvárnic	+
cihlové nebo duté cihlové zdi	+
zdivo ze sádrových bloků	+

typ podkladu - problematický	
beton	+
teracco	+
minerální, disperzní a reaktivní těsnicí nátěry	+
suché sádkartonové podklady	+
podklady (cementové nebo anhydritové) se zabudovaným vytápěním, ať už vodním nebo elektrickým.	+
podložky s vloženými topnými rohožemi	+
omítka se skrytým vytápěním	+
sádkartonové desky	+
sádrovláknité desky	+
cementovláknité desky	+
stávající keramický nebo kamenný obklad (dlaždice na dlaždici)	+
pryskyřičné laky na beton spojené s podkladem	+
disperzní nátěry vázané olejem	+
prkenné podlahy (tloušťka > 25 mm)	+
podlahové desky na bázi dřeva o minimální tloušťce 22 mm, upevněné pomocí spojovacích prvků ATLAS M-System.	+
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na podlaze (tloušťka > 25 mm)	+
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na stěně (tloušťka > 18 mm)	+
kovové a ocelové povrchy	+
plastové povrchy	+

Lepidlo ATLAS GEOFLEX ULTRA BÍLÝ se používá také pro vyrovnávání výše uvedených standardních a problematických podkladů.

Technické údaje

Sypná hmotnost	1,25 g/cm ³
Míchací poměr (voda/suchá směs)	0,26 ÷ 0,35 l / 1 kg 5,85 ÷ 7,88 l / 22,5 kg
Minimální/maximální tloušťka lepidla	2 - 15 mm
Teplota přípravy lepidla a podkladu a okolí během aplikace	od +5 °C do +35 °C
Doba zrání	5 minut
Zpracovatelnost *	přibližně. 4 hodiny
Otevřený čas*	min. 30 minut
Nastavitelnost*	20 minut
Pochůznost/spárování cementovou hmotou *	po 12 hodinách
Spárování epoxidovou hmotou *	po 48 hodinách
Plné provozní zatížení - pěší provoz*	po 3 dnech
Plné provozní zatížení - kolová doprava*	po 14 dnech
Plné zatížení pod vodou - bazén / nádrž*	po 14 dnech
Podlahové vytápění (vyhřívané plochy)*	po 14 dnech

*) Časy uvedené v tabulce jsou doporučené pro aplikační podmínky při teplotě cca 23 °C a vlhkosti 55 %.

Technické požadavky

Výrobek splňuje požadavky normy EN 12004+A1:2012 na lepidlo třídy C2TE S1 - lepidlo na obklady a dlažby, cementové lepidlo se zvýšenými parametry, prodlouženou otevřenou dobou a sníženým skluzem, deformovatelné, pro interiéry a exteriéry budov, na stěny a podlahy.

ATLAS ULTRA GEOFLEX BÍLÝ (2021) Prohlášení o vlastnostech č. 266/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšlené použití: všechny vnitřní a venkovní obklady	
Reakce na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnost spoje vyjádřená jako - počáteční přilnavost	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje za podmínek kondicionování / tepelného stárnutí vyjádřená jako: - adheze po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje v podmínkách vody/vlhkosti vyjádřená jako: - přilnavost po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje v podmínkách cyklického zmrazování a rozmrazování vyjádřená jako: - přilnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování	≥ 1,0 N/mm ²

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní - dostatečně únosný, odolný proti deformaci, bez látek snižujících přilnavost a vyzralý

rovnoměrný - maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnání podkladu v případě větších nerovností, např. :

- Vyrovnávací malta ATLAS ZW 330,

- Potěry ATLAS SMS, SAM nebo POSTAR,

očistěný – zbavený vrstev, které by mohly oslabit přilnavost lepidla, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů; povrchy s biologickým napadením je třeba očistit a ošetřit přípravkem:

- MYKOS ATLAS Č. 1,
 - ATLAS MYKOS PLUS,
- základní nátěr, pokud má podklad nadměrnou nebo nerovnoměrnou savost:**
- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění),
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT COLOR,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,
- adhezni můstek, pokud má podklad nízkou savost nebo je pokrytý vrstvami omezujícími přilnavost.**
- ATLAS ULTRAGRUNT - doporučeno pro kritické podklady,
 - ATLAS GRUNTO-PLAST,
- izolovaný** - při lepení obkladových prvků na povrchy, které jsou vystaveny působení vody:
- ATLAS WODER E,
 - ATLAS WODER W,
 - ATLAS WODER SX,
 - ATLAS WODER DUO,
 - ATLAS WODER DUO EXPRESS,
 - ATLASOVÁ RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE.

Podrobné pokyny pro přípravu podkladu v závislosti na typu podkladu jsou uvedeny v tabulce na konci technického listu.

Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

Obsah pytle nasypte do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v technických údajích) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s míchadlem na maltu, dokud nezáskáte jednotnou konzistenci. Smíchané lepidlo nechte 5 minut odležet. a znovu promíchejte. Takto připravené lepidlo by mělo být použito přibližně do 4 hodin (každou hodinu je třeba hotové lepidlo v kbelíku znovu promíchat).

Aplikace lepidla

Doporučuje se nejprve vetřít tenkou vrstvu lepidla do podkladu a poté ihned nanést silnější vrstvu lepidla profilováním zubovým hladítkem. Doporučuje se, aby bylo zubové vedené pokud možno jedním směrem. Na stěnách se doporučuje profilovat lepidlo ve svislém směru.

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

Lepení obkladových prvků

Po nanesení na podklad si lepidlo zachovává své vlastnosti přibližně 30 minut (při teplotě přibližně 23 °C a vlhkosti 55 %). Během této doby je třeba přiložit obkladový prvek a pečlivě ho přitlačit (styčná plocha mezi obkladovým prvkem a lepidlem by měla být rovnoměrná a co největší – min. 1,5 mm, min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Přebytké lepidlo, které se objevuje ve spárách je třeba průběžně odstraňovat. Dodržujte šířku spár podle velikosti obkladových prvků a provozních podmínek.

Korekce polohy obkladových prvků

Polohu obkladového prvku lze korigovat jemným posunutím v rovině lepení. To lze provést do přibližně 20 minut po nalepení (při teplotě přibližně 23 °C a vlhkosti 55 %).

Spárování a použití obkladu nebo dlažby

Pro spárování obkladu nebo dlažby se doporučuje používat spárovací hmoty ATLAS. Dlažba je pochůzná a spárování lze začít: 12 hodin po nalepení obkladových prvků - pro ATLAS KERAMICKÁ

SPÁROVACÍ HMOTA, ATLAS ELASTICKÁ SPÁROVACÍ HMOTA, ATLAS DEKORATIVNÍ SPÁROVACÍ HMOTA,

- 48 hodin po nalepení obkladových prvků - pro ATLAS EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA.

Lepicí hmota dosahuje své provozní pevnosti po 3 dnech (informace jsou uvedeny v technických údajích). Dilatační spáry mezi obklady, spáry podél rohů stěn, spáry u sanitárních zařízení by měly být vyplněny sanitárním silikonem ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON nebo ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S.

Spotřeba

Údaje o průměrné spotřebě lepidla uvedené v tabulce se vztahují k aplikaci na rovný podklad. Nerovnosti podkladu zvyšují jednotkovou spotřebu lepicí malty.

Velikost obkladového prvku[cm]	Místo aplikace	Doporučená velikost zubů hladítka [mm]	Spotřeba [kg/m²]
2 x 2	stěna	4	1,3
	podlaha	4	1,3
10 x 10	stěna	4	1,3
	podlaha	6	2,0
15 x 60	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
20 x 25	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
25 x 40	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
30 x 30	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
30 x 60	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0
40 x 40	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0
50 x 50	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0
60 x 60	stěna	10	3,0
	podlaha	12	3,5
více než 60 x 60 např. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	stěna	10	3,0
	podlaha	12 (půlkruhové hladítko)	4,6
dlaždice prkenného typu*, např. 20 x 90 nebo 15 x 100	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0

* u prkenných dlaždic se doporučuje kombinovaný způsob pokládky.

Balení

plastové pytle 22,5 kg

Bezpečnostní informace

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

Výrobek má hygienický certifikát PZH.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na adrese www.atlas.com.pl.

Doba	skladovatelnosti	výrobku	(použitelnosti)	je
12	měsíců	od	data	výroby.

Důležité doplňující informace

Patřičný rozliv (vhodná plasticita) pod obkladovým prvkem se získá použitím vhodného množství vody z horního rozsahu mísicích poměrů, tzn. kolem 0,35 l na 1 kg suché směsi. Nulový rozliv získáme použitím vhodného množství vody z dolní části rozsahu mísicích poměrů, tzn. zhruba 0,26 l na 1 kg suché směsi.

Všechny uvedené doby, technologické přestávky, technické parametry výrobku atd. se vztahují na standardní podmínky zavadnutí, tj. při teplotě: +23° C (+/-2°), při relativní vlhkosti vzduchu: 55 % (+/- 5 %) a podklady definované v EN 1323 a obkladové prvky podle EN 176. Za jiných tepelných a vlhkostních podmínek se mohou uvedené časy změnit.

Před lepením obkladové prvky nenamáčejte. Při určování tloušťky lepidla pod lepený obklad nebo dlažbu je třeba zohlednit geometrické odchylky tvaru obkladových prvků, např. zvlnění roviny. Lepidla s bílým cementovým pojivem se doporučují pro lepení obkladů a dlažeb, které mohou při styku s šedým cementem změnit barvu.

Před upevněním skleněných prvků je nutné provést aplikační test. K tomuto účelu by měl být jeden obkladový prvek přilepen k podkladu. Plocha lepení by měla být 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemělo být v kontaktu s lepidlem). Po 2-3 dnech je třeba zhodnotit vzhled obkladového prvku. Výsledek testu lze považovat za pozitivní, pokud na povrchu nejsou žádné rozdíly v odstínech mezi plochami, které jsou a nejsou v kontaktu s lepidlem.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad po aplikaci obkladů nebo dlažeb - je omezený. Chcete-li zkontrolovat, zda je ještě možné obkladové prvky lepit, doporučujeme provést jednoduchý test, který spočívá v přitlačení prstů ruky na nanesené lepidlo. Pokud lepidlo zůstane na prstech, lze pokračovat v lepení. Pokud lepidlo na prstech nedrží, odstraňte ho z podkladu a naneste novou vrstvu.

Po použití přípravku a před jeho uvedením do provozu je třeba nádrže a zařízení, které přicházejí do styku s pitnou vodou, umýt a poté důkladně opláchnout vodou.

Bezprostředně po použití lepidla očistěte nářadí čistou vodou. Obtížně odstranitelné zbytky lepidla je třeba smýt přípravkem ATLAS SZOP.

Informace obsažené v technických listech jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezabývají uživatele povinností provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na adrese www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace: 2022-11-09

V následující tabulce jsou uvedeny specifické požadavky na přípravu podkladu. Před zahájením prací si rovněž prostudujte technické listy výrobků uvedených v tabulce. Časy uvedené v tabulce jsou doporučené pro podmínky aplikace a zrání při teplotě cca 20 °C a vlhkosti 50 %.

Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 10	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po přibližně 1,5 dne pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - přibližně po 3 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 9 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-10,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 20	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - přibližně po 1 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - přibližně po 2 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 5 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 60	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 12 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 40 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 80	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po přibližně 3 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 18 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 15	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po cca 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 30	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 3-5 mm. - po cca 48 hodinách pro tloušťku podkladu 6-10 mm. - po přibližně 72 hodinách pro tloušťku podkladu 11-20 mm. - po cca 96 hodinách pro tloušťku podkladu 21-30 mm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 30	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - přibližně po 4 dnech pro tloušťku 25-40 mm - po přibližně 6 dnech pro tloušťku 41-60 mm - po přibližně 9 dnech pro tloušťku 61-80 mm
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 80	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - přibližně po 4 dnech pro tloušťku 25-40 mm - po přibližně 6 dnech pro tloušťku 41-60 mm - po přibližně 9 dnech pro tloušťku 61-80 mm
Ostatní podklady z cementové malty	Pevnost v tlaku nejméně 12 MPa. Zrání minimálně 28 dní Optimální obsah vlhkosti < 4 % hmotnostně Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - cca 4 dny pro tloušťku 0,5-3,0 cm. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - přibližně 7 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 14 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm. Pokud se během schnutí podkladu na povrchu objeví bílý povlak, je třeba jej mechanicky odstranit broušením a poté celý povrch oprášit. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady ATLAS SAM 500	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - cca 4 dny pro tloušťku 2,0-4,0 cm. - cca 7 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vytápěním (topná rohož)	Poznámka. V případě podkladu zhotoveného s podlahovým vytápěním lze vrstvy podlahy pokládat až po zahřátí podkladu. Pravidla pro ohřev podkladů ATLAS naleznete v jejich technických listech.
Cihly nebo duté vápenatosilikátové nebo keramické cihly, pórobeton	Je nutná dvouvrstvá omítka (přčdnástřík + nástřík) stěrkovaná do hrubého povrchu. Lepení přímo na neomítnuté zdvo je možné pouze v případě, že jsou splněny geometrické požadavky podkladu. V takovém případě je nutné stěnu doplnit plnou spárou (nebo dokončit spárování) a případné trhliny a nerovnosti opravit pomocí hotových malt. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a vápenocementové omítky z hotových malt ATLAS	Zrání minimálně 3 dny na každý 1 cm tloušťky Optimální vlhkost < 4 % CM Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ostatní cementové a vápenocementové omítky	Minimální kategorie CS III Minimální doba vytvrzování 7 dní na každý 1 cm tloušťky Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Sádrové omítky	Doporučená pevnost v tlaku > 4 MPa Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Pokud je sádrová omítka provedena ve vlhké místnosti, je třeba ji pečlivě ošetřit proti působení vlhkosti, např. provedením izolačního nátěru s ATLAS WODER E nebo WODER W. Omítky by měly být odstraněny.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - 5 hodin pro tloušťku vrstvy 5 mm - 10 hodin pro tloušťku vrstvy 10 mm - 20 hodin pro tloušťku vrstvy 20 mm - 48 hodin pro tloušťku vrstvy nad 20 mm
Betonové podlahy	Doba zrání minimálně 3 měsíce Optimální obsah vlhkosti < 4 % hmotnostně Absolutně očistěte zbytky od betonářských separátorů a jiných látek, které by mohly zhoršit přilnavost. Oprave nedostatky, odštěpky a jiné dutiny pomocí jedné z malt: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT
Nově zhotovená hydroizolace s ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE, ATLAS WODER W-a ATLAS WODER SX.	- ATLAS WODER E, ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE - možnost instalace obkladu po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti a po 4 hodinách pro hydroizolaci. - ATLAS WODER W, - lepení obkladových prvků po 24 hodinách - ATLAS WODER DUO - lepení obkladových prvků po 12 hodinách - ATLAS WODER DUO EXPRESS - lepení obkladových prvků po 3 hodinách - ATLAS WODER SX – lepení obkladových prvků po 40 hodinách
Teracco	Povrch důkladně odmastěte a v případě voskovaného teraca odstraňte jeho vrchní část nebo celý povrch a proveďte nový nátěr. Penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT.
Betonové nádrže na pitnou vodu a technologické nádrže, bazénové nádrže z vodotěsného betonu	K otevření povrchových pórů je nutné broušení, pískování nebo hydropískování.
Vodní nádrže (na pitnou vodu, retenční nádrže atd.), bazénové nádrže, brouzdaliště atd. povrchy izolované pružnými maltami nebo tekutými membránami	V případě potřeby očistěte povrch hydroizolačního nátěru šetrně, abyste nepoškodili hydroizolaci.
Oleje a pryskyřičné laky	Nátěry s nízkou přilnavostí k podkladu odstraňte mechanicky. Stabilní nátěry dobře spojené s podkladem: písek, vakuum; nátěry na bázi oleje by měly být opatřeny základním nátěrem ATLAS ULTRAGRUNT. Odstraňte sádrový tmel, na jehož základě byl podklad vyrovnán.
OSB a dřevěné podlahy	- vrstvení by mělo být navrženo a provedeno tak, aby nedošlo k deformaci, která by mohla

	<p>poškodit obklad.</p> <ul style="list-style-type: none"> - na podlahy lze použít desky OSB/3 a OSB/4 (podle PN-EN 300:2007) o tloušťce nejméně 25 mm (22 mm v případě instalace na ATLAS M SYSTÉM) a na stěny desky o tloušťce nejméně 18 mm. - systém se nesmí při provozním zatížení prohýbat. - pro správnou přilnavost k lepidlu na dlaždice zdrsňte povrch podkladu brusným papírem zrnitosti 40-60 a očistěte jej od případného prachu. - penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT - v místnostech s vyšší vlhkostí je třeba počítat s možným bobtnáním OSB desek (zkontrolujte hodnoty deklarované jejich výrobcem) nebo deformací desek. V tomto případě je třeba systém, který tvoří podklad pro obklady, chránit před vlhkostí. K tomuto účelu lze použít hydroizolaci ATLAS WODER W nebo WODER E.
Stávající keramické nebo kamenné obklady a dlažby (pouze v interiéru)	<ul style="list-style-type: none"> - posoudit přilnavost stávajícího obložení k podkladu poklepáním na povrch - odstraňte všechny stare obkladové prvky, které se oddělily od podkladu. - vyplnění dutin, např. maltou ATLAS ZW 330. - důkladně očistěte a odmastěte povrch ostatních obkladových prvků - zdrsňte glazované obkladové prvky diamantovou bruskou. - vyčistěte veškerý prach - penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT
Kovové a ocelové povrchy	Nutné čištění a odstraňování rzi, základní nátěr pomocí ATLAS ULTRAGRUNT. U obkladů, které budou vystaveny dynamickému zatížení, by se k základnímu nátěru mělo použít univerzální epoxidové pojivo ATLAS EPO-S s křemenným posypem.
Plastové povrchy	Nutné čištění, broušení a základní nátěr pomocí ATLAS ULTRAGRUNT. Pro potvrzení schopnosti lepení na plastových podkladech by měla být před obložení provedena zkouška přilnavosti na podkladu.