

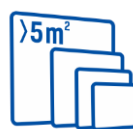


G2TE S1
V SOULADU
S EVROPSKOU NORMOU

ATLAS PLUS

vysoce flexibilní, deformovatelné
lepidlo
2-10 mm

- vynikající zavadnutí již při nízkých teplotách
- keramické glazované a slinuté obkladové prvky, porcelán, mozaika, kámen, sklo
- koupelna, kuchyně, terasa, balkon, garáž, schodiště, bazén
- OSB desky, sádrokarton, staré obklady, hydroizolace, teracco, podlahové vytápění
- 3 x vyšší počáteční přilnavost



NA MEGA
FORMÁTY



APLIKACE
UŽ DO 1 °C



INTERIÉR A EXTERIÉR
STĚNA / PODLAHA



TLOUŠŤKA
VRSTVY

Polymerní technologie

Složení nového lepidla ATLAS PLUS využívá POLYMERŇI TECHNOLOGII ATLAS. Díky vysokému obsahu polymerních látek získává cementové lepidlo jedinečné vlastnosti, které z něj činí výrobek s nejvyššími technickými a užitnými parametry, zaručujícími dlouhou životnost. Přítomnost polymerů zajišťuje vysokou přilnavost všech druhů obkladových prvků k jakémukoli podkladu, včetně tzv. problematických a kritických podkladů. Díky propojení polymerní sítě se sítí anorganických hydratačních vazeb cementu dosahuje lepidlo výjimečných parametrů.

Použití polymerní technologie v systému ATLAS PLUS přináší následující výhody:

- trvanlivé a pevné lepení obkladů na problematické a nesavé podklady,
- bezpečné použití při teplotách již od 1 °C - díky urychlovačům tuhnutí umožňuje nové lepidlo ATLAS PLUS pochůznost již po 24 hodinách, a to i při instalaci v nedostatečně vytápěných místnostech v podzimním a jarním období.
- lze použít na podkladech, které podléhají vysokým deformacím a vibracím,
- vysoká odolnost vůči extrémnímu provoznímu zatížení - mechanickému i tepelnému,
- vynikající přilnavost ke všem druhům obkladových prvků,
- bezpečné použití pro všechny formáty obkladových prvků, včetně velkoformátových s plochou větší než 5 m²,
- vynikající pracovní parametry a reologie.

Technologie dvojitých vláken

TECHNOLOGIE DVOJITÝCH VLÁKEN ATLAS je založena na směsi polypropylenových a celulósových vláken.

Polypropylenová vlákna používaná v TECHNOLOGII DVOJITÝCH VLÁKEN ATLAS jsou materiálem s velmi vysokou chemickou odolností vůči kyselinám, zásadám a rozpouštědlům nebo solím. Jsou hydrofobní, prakticky nenasákové, a proto jsou odolné vůči mikrobiologickému napadení. Vlákna zlepšují mechanické vlastnosti lepidla tím, že vytvářejí rozptýlenou výztuž v jeho struktuře.

Celulósová vlákna se vlivem vody stávají pružnými a poddajnými. Zvětšují svůj objem a umožňují volný transport vody podél vláken, čímž významně ovlivňují pracovní vlastnosti lepicí hmoty - zlepšují reologii hmoty, omezují její skluz, prodlužují její otevřený čas a zvyšují zvlhčení podkladu. Celulósová vlákna zabraňují příliš rychlému odvádění vody z podkladu, a proto nový ATLAS PLUS dosahuje po zatuhnutí nejlepších technických parametrů, jako je přilnavost k podkladu nebo pevnost.



TECHNOLOGIE DVOJITÝCH VLÁKEN v systému ATLAS PLUS nabízí následující výhody:

- zvýšení pevnostních parametrů,
- výrazné zvýšení odolnosti proti vysokému provoznímu zatížení a nárazovému zatížení a vibracím,
- bezpečnost instalace v případě velkých teplotních rozdílů,
- kompenzace napětí vznikajících na deformovatelných podkladech,
- zlepšení retence vody v lepicí hmotě: vlákna snižují účinky rychlého odčerpávání vody jak na spojení s absorpčním podkladem, tak s nasávkavým obkladovým prvkem a v odpařovací zóně; během tuhnutí a schnutí lepicí hmoty (zejména při aplikaci v maximální tloušťce) vlákna akumulují a transportují vodu, čímž udržují rovnoměrnou hladinu vody v celé vrstvě,
- snižuje účinek "propadání" obkladového prvku,
- výrazné zlepšení pracovních parametrů,
- zvýšení stability obkladových prvků bezprostředně po jejich nalepení na podklad.

Vlastnosti

ATLAS PLUS se vyrábí jako suchá směs nejkvalitnějšího cementového pojiva, kameniva a speciálně vybraných modifikačních přísad.

Je vysoce flexibilní - deformovatelnost S1 - přípustný průhyb vytvrzeného lepidla je 2,5 až 5 mm (testováno podle EN 12002).

Má trojnásobnou počáteční přilnavost, tj. $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Rozsah tloušťky lepicí vrstvy (2-10 mm) umožňuje:

- tenkovrstvé lepení obkladových prvků na rovném podkladu,
- tenkovrstvé lepení obkladových prvků na nerovných podkladech s předchozím vyrovnávacím stěrkováním,

Prodloužený otevřený čas - umožňuje pokládat obkladové prvky až 30 minut po nanesení lepidla na podklad - lze je nanášet na větší plochu najednou, a tím výrazně zkrátit pracovní dobu.

Snížený skluz - umožňuje lepení obkladových prvků "shora" - správná konzistence a tloušťka vrstvy eliminují stékání lepidla. To umožňuje začít práci od horní části stěny a vyhnout se lepení řezaných obkladových prvků na její exponovaný povrch.

Univerzálnost použití - lepidlo je určeno prakticky pro všechny druhy obkladů a dlažeb, bez ohledu na rozměry obkladových prvků, na různé podklady, v různých typech objektů, a to i v případě, že je obklad vystaven vysokému provoznímu zatížení.

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.).	provést aplikační test *
klinker	+
kamenina	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika	provést aplikační test *
skleněné obkladové prvky, zbarvené, tištěné atd.	provést aplikační test * a řídit se pokyny výrobce obkladových prvků
betonové obkladové prvky / z cementové malty	+
kompozitní panely	+
izolační a zvukoizolační panely	+

*pro 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	+
stavby pro obchod a služby	+
církevní stavby	+
průmyslové budovy a vícepodlažní garáže	+
průmyslové sklady	+
dopravní stavby	+
lázeňská zařízení	+



MÍSTO INSTALACE OBKLADŮ A DLAŽEB	
oblasti s nízkým provozem	+
středně zatížené oblasti	+
oblasti s vysokým provozem	+
kuchyně, koupelna, prádelna, garáž (v individuálním bydlení)	+
terasy	+
balkony	+
vnější panelové schodiště	+
vnější trámové 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 PODLAHY - standardní	
cementové podlahy a podklady	+
anhydritové potěry	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky v suchých částech místností	+
Sádrové omítky ve vlhkých a mokřích prostorách místností	+
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 sádrokartonové podklady	+
podklady (cementové nebo anhydritové) se zabudovaným vytápěním, vodním nebo elektrickým.	+
Potěry s vloženými topnými rohožemi	+
omítka se skrytým vytápěním	+
sádrokartonové desky	+
sádrovláknité desky	+
cementovláknité desky	+
stávající keramický nebo kamenný obklad (obklad na obklad)	+
pryskyřičné laky na beton spojené s podkladem	+
Disperzní olejové nátěry spojené s podkladem	+
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	+



Technické údaje

Sypná hmotnosť	přibližně 1,4 g/cm ³
Míchací poměr (voda/suchá směs)	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
Minimální/maximální tloušťka lepidla	2 mm ÷ 10 mm
Teplota přípravy lepidla a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +1 °C do +25 °C
Doba zrání	přibližně 5 minut
Životnost (zpracovatelnost)*	přibližně 4 hodiny
Otevřený čas*	min. 30 minut
Korekce polohy*	přibližně 10 minut
Spárování obkladů/dlažeb *	přibližně po 16/24 hodinách
Pochůznost*	přibližně po 24 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

*Časy uvedené v tabulce jsou doporučeny 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, prodloužený otevřeným časem a sníženým skluzem, deformovatelné, pro interiéry a exteriéry budov, na stěny a podlahy.

ATLAS PLUS NOVÝ (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 222/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšlené použití: Všechny obklady a dlažby v interiéru a exteriéru	
Reakce na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnost spoje vyjádřená jako počáteční přilnavost	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje v podmínkách kondicionování/tepelného stárnutí vyjádřená jako přilnavost po tepelném stárnutí.	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje při působení vody/vlhkosti vyjádřená jako přilnavost po ponoření do vody.	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje vyjádřená jako přilnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování.	≥ 1,0 N/mm ²

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

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

rovnoměrný - maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnaní 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, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních barev; podklady s biologickým napadením je třeba očistit a ošetřit přípravkem:

- MYKOS ATLAS Č. 1,
- ATLAS MYKOS PLUS,

Napenetrovaný - pokud má podklad nadměrnou nebo nerovnoměrnou savost – základním nátěrem:

- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT COLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

pokud má podklad nízkou savost nebo je pokrytý vrstvami omezujícími přilnavost- adhezním můstkem:

- 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.

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

Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

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



Aplikace lepidla

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

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

Pro lepení velkoformátových obkladových prvků 300 x 100 mm a větších použijte jednu ze tří variant kombinované metody:

- lepidlo na podklad 8mm hladítkem + lepidlo na obkladový prvek 6mm hladítkem,
- lepidlo na podklad 10 mm hladítkem + lepidlo na obkladový prvek 4 mm hladítkem.
- lepidlo na podklad 12mm hladítkem + lepidlo na obkladový prvek, uhladit do tloušťky cca 1 mm.

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 položit obkladový prvek a pečlivě jej přitlačit (styčná plocha mezi obkladovým prvkem a lepidlem by měla být rovnoměrná a co největší – min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Přebytečné lepidlo, které se objevuje ve spárách je třeba průběžně odstraňovat.

Dodržujte šířku spár v závislosti na velikosti obkladových prvků a provozních podmínkách.

Korekce polohy obkladových prvků

Polohu obkladového prvku lze korigovat jemným posunutím v rovině lepení. To lze provádět asi 10 minut po položení a dotlačení obkladového prvku (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. Spárování obkladu je možné 16 hodin po nalepení obkladových prvků. Dlažba je pochůzná a lze začít ji spárovat přibližně 24 hodin po nalepení dlaždic. Malta dosahuje 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 přípravkem ATLAS SANITÁRNÍ PRUŽNÝ SILIKON nebo ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S.

Spotřeba pro použití jako lepidlo na obklady a dlažby

Velikost obkladových prvků [cm]	Místo aplikace	Doporučená velikost zubů hladítka [mm]	Spotřeba [kg/m ²]
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
nad 60 x 60 např. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	stěna	kombinovaná metoda	přibližně 4,5 (v závislosti na použitém lepidle)
	podlaha		
obkladové prvky typu deska*, např. 20 x 90 nebo 25 x 100	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0

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

* u obkladových prvků typu deska se doporučuje kombinovaný způsob pokládky.

Při použití tzv. kombinované metody se spotřeba lepidla zvýší.

Balení

Hliníkový sáček 5 kg
Plastový pytel 10 kg
Plastový pytel 20 kg
Plastový pytel 25 kg



Bezpečnostní informace

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

Výrobek má hygienický certifikát PZH (Státní hygienický ústav).

Skladování a přeprava

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

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je: -
- u fóliových balení 15 měsíců od data výroby na obalu,
- u hliníkových sáčků 24 měsíců od data výroby na obalu,

Důležité doplňující informace

Před lepením dlaždice nenamáčejte. Při určování tloušťky lepidla pod lepeným obkladem nebo dlažbou je třeba zohlednit geometrické odchylky tvaru obkladového prvku, např. zvlnění roviny.

Před upevněním obkladů z přírodního kamene nebo skleněných prvků je nutné provést aplikační test. K tomuto účelu je třeba jeden obkladový prvek přilepit 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 obkladového prvku nejsou žádné rozdíly v odstínech mezi plochami, které jsou a nejsou v kontaktu s lepidlem.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad po přilepení obkladů nebo dlažby - 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.

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

Nádrže na vodu určené k lidské spotřebě by měly být po vyžrání výrobku opláchnuty vodou.

Informace obsažené v tomto technickém listu 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: 2022-11-07

V následující tabulce jsou uvedeny specifické požadavky na přípravu podkladu. Před aplikací 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. - po přibližně 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 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	<p>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</p>
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 100	<p>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</p>
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 200	<p>Vlhkost podkladu 1,0 % CM - přibližně 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 21 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm. Pokud se během schnutí potěru 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</p>
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 500	<p>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</p>
Cementové a anhydritové potěry s podlahovým vytápěním (topná rohož)	<p>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.</p>
Cihly nebo duté vápenatosilikátové nebo keramické cihly, pórobeton	<p>Je nutná dvouvrstvá omítka (přednástřík + 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 dutiny 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</p>
Cementové a vápenocementové omítky z hotových malt ATLAS	<p>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</p>
Ostatní cementové a vápenocementové omítky	<p>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</p>
Sádrové omítky	<p>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 se sádrová omítka provádí ve vlhké místnosti, měla by být pečlivě ošetřena proti vlhkosti, např. provedením izolačního nátěru s ATLAS WODER E nebo WODER W.</p>



	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 Důkladně očistěte zbytky betonážních separátorů a jiných potenciálně škodlivých látek, které mohou zhoršit přidrženost. Opravte nedokonalosti, odštěpky a jiné nedostatky pomocí jedné z malt: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT
Nově zhotovená hydroizolace 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 obkladů nebo dlažby 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 EXPRES - lepení obkladových prvků po 3 hodinách - ATLAS WODER SX – lepení obkladových prvků po 40 hodinách
Teraco	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 vodu, bazénové nádrže z vodoodpudivého betonu	K otevření povrchových porů je nutné broušení, pískování nebo hydropískování.
Vodní nádrže (retenční nádrže apod.), bazénové nádrže, brouzdaliště apod. povrchy izolované pružnou maltou nebo tekutými membránami	V případě potřeby jemně očistěte povrch hydroizolačního nátěru, abyste nepoškodili hydroizolaci.
Olejové barvy a pryskyřičné laky	Nátěry s nízkou přilnavostí k podkladu odstraňte mechanicky. Stabilní nátěry dobře spojené s podkladem: přebrousit, vysát, olejové nátěry ošetřit základním nátěrem ATLAS ULTRAGRUNT. Odstraňte sádrový tmel, na jehož základě byl podklad vyrovnán.
OSB a prkenné podlahy	- vrstvení by mělo být navrženo a provedeno tak, aby nedošlo k deformaci, která by mohla poškodit keramickou dlažbu - 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 lepicí hmoty zdrsňte povrch podkladu brusným papírem zrnitosti 40-60 a očistěte jej od 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 dlažbu, chránit před vlhkostí. K tomuto účelu můžete použít hydroizolaci ATLAS WODER W nebo WODER E
Stávající keramické nebo kamenné obklady a dlažby	- posoudit přilnavost stávajícího obložení k podkladu poklepáním na povrch - odstranit všechny staré dlaždice, které se oddělily od podkladu. - vyplnit dutin, např. maltou ATLAS ZW 330. - důkladně očistit a odmastit povrch ostatních dlaždic. - zdrsnit glazované dlaždice diamantovou bruskou. - vyčistit veškerý prach - penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT
Kovové a ocelové povrchy	Očistit a odstranit rez, ošetřit základním nátěrem ATLAS ULTRAGRUNT. U obkladů, které budou vystaveny dynamickému zatížení, by se pro základní nátěr mělo použít univerzální epoxidové pojivo ATLAS EPO-S s křemenným posypem.
Plastové povrchy	Vyžaduje se čištění, broušení a základní nátěr přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT. Aby se potvrdila schopnost lepení na plastové podklady, měla by se před aplikací obkladu provést zkouška přilnavosti na podkladu.

