



G2TE S1
V SOULADU
SE VEVROPSKOU NORMOU

ATLAS ULTRA GEOFLEX

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

- keramické obklady, porcelán, 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 záměšové vody - úprava konzistence podle potřeby



NA MEGA
FORMÁTY



APLIKACE AŽ
DO +35 °C



SPÁROVÁNÍ
PO 12 hod.



INTERIÉR A EXTERIÉR
STĚNA / PODLAHA



TLOUŠŤKA
VRSTVY

UNIKÁTNÍ GELOVÁ TECHNOLOGIE

Složení lepidla ATLAS ULTRA GEOFLEX využívá inovativní technologii silikátového gelu. Silikátový gel má výjimečnou schopnost vázat vodu. Gel vyplňuje póry, které vznikly ve fázi tuhnutí lepidla díky síti anorganických vazeb. Akumulace částí záměšové 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 výhody v podobě:

- 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 při aplikaci v exteriérech budov,
- bezpečné lepení obkladových prvků na podklady vystavené přímému slunečnímu záření, a to jak během obkladačských prací, tak během tuhnutí lepicí hmoty (např. na balkonech, terasách atd.).

Vlastnosti

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

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 obkladových prvků (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 obkladové prvky.	provést aplikační test *
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 desky	+

* 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 potěry	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky	+
stěny z pórobetonu	+
stěny z cihel nebo silikátových tvárnic	+
cihlové nebo duté cihlové zdi	+
zdvo ze sádrových bloků	+

typ podkladu - problematický	
beton	+
teracco	+
minerální, disperzní a reaktivní těsnicí nátěry	+
suché sádkartonové podklady	+
podklady (cementové nebo anhydritové) se zabudovaným vytápěním, vodním nebo elektrickým.	+
Podklady 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	+
Dřevěné 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 ULTRA GEOFLEX 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)	0,27 ÷ 0,36 l / 1 kg 1,35 ÷ 1,8 l / 5 kg 6,08 ÷ 8,10 l / 22,5 kg 6,75 ÷ 9,00 l / 25 kg
Minimální/maximální tloušťka lepidla	2 - 15 mm
Teplota přípravy lepidla a podkladu a okolní teplota 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*	po 12 hodinách
Epoxidový nátěr*	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 (vyhřívání plochy)*	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, prodlouženou otevřenou dobou a sníženým skluzem, deformovatelné, pro interiéry a exteriéry budov, na stěny a podlahy.

ATLAS ULTRA GEOFLEX (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 194/1/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 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: - adheze 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 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,

napenetrovaný - 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 mostík -, pokud má podklad nízkou savost nebo je pokrytý vrstvami omezujícími přilnavost:

- ATLAS ULTRAGRUNT - doporučeno pro kritické podklady,
- ATLAS GRUNTO-PLAST,

izolovaný - při montáži 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 nasypete 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.

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 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).

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). Přebytečné 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/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
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 25 kg
Plastové pytle 22,5 kg
Hliníkové sáčky 5 kg

Bezpečnostní informace

Výrobek je hygienicky certifikován.

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

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 na obalu. Skladovatelnost výrobku v hliníkových sáčcích je za uvedených podmínek 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Patřičný rozliv (vhodná plasticita) pod obkladovým prvkem se získá použitím vhodného množství vody z horního rozsahu mísicích poměrů, tzn. kolem 0,36 l na 1 kg suché směsi. Nulový rozliv získáme použitím vhodného množství vody z dolní části rozsahu mísicích poměrů, tzn. zhruba 0,27 l na 1 kg suché směsi.

Všechny uvedené doby, technologické přestávky, technické parametry výrobku atd. se vztahují na standardní podmínky zavednutí, tj. při teplotě: +23 °C (+/-2°), relativní vlhkosti vzduchu: 55 % (+/- 5 %) a podklady definované v EN 1323 a obkladové prvky dle 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 lepidla a před 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 nalepeného lepidla je třeba smýt přípravkem ATLAS SZOP.

Informace obsažené v technických listech jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezabývají uživatele povinnosti 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 Ltd. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2022-11-08

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 přibližně 2 dnech pro tloušťku podkladu 6-10 mm. - po přibližně 3 dnech pro tloušťku podkladu 11-20 mm. - přibližně po 4 dnech 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	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 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 21 dní pro tloušťku 4,1 až 6,0 cm. Pokud se během schnutí základního nátěru 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 k ATLAS naleznete v jejich technických listech.
Cihly nebo duté vápenatosilikátové nebo keramické cihly, pórobeton	Je nutná dvouvrstvá omítka (přednástřík + nástřík) stěrkováná 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 přílnavost. Opravte 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 - možnost lepení obkladových prvků po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti a po 4 hodinách pro izolaci proti vodě. - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S – 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	K otevření povrchových pórů je nutné broušení, pískování nebo hydro-pískování.

vodotěsného betonu	
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.
Olejové barvy a pryskyřičné laky	Nátěry s nízkou přilnavostí k podkladu odstraňte mechanicky. Stabilní nátěry dobře spojené s podkladem: písek, nátěry na bázi oleje by měly být opatřeny základním nátěrem ATLAS ULTRAGRUNT. Odstraňte sádrový tmel, na jehož základě byl podklad vyrovnán.
OSB desky a dřevěné podlahy	<ul style="list-style-type: none"> - vrstvení by mělo být navrženo a provedeno tak, aby nedošlo k deformaci, která by mohla poškodit obklad. - 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 obklad nebo dlažbu, 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 podklad. - 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 dlažeb, 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. Aby se potvrdila schopnost lepení na plastové podklady, měl by se před lepením obkladových prvků provést test přilnavosti na podkladu.