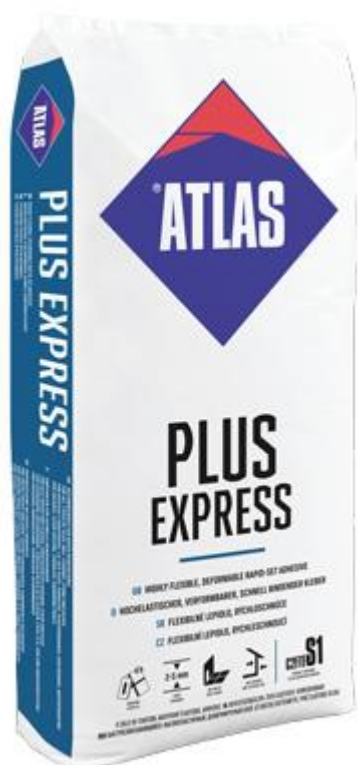




C2FTE S1
V SOULADU
S EVROPSKOU NORMOU

ATLAS PLUS EXPRESS

rychletuhnoucí, vysoce flexibilní, deformovatelné lepidlo 2-10 mm

- pro obklady vyžadující velmi rychlý postup prací a možnost prakticky okamžitého použití
- pro všechny druhy keramických, kamenných a skleněných obkladů a dlažeb, kompozitních desek a panelů
- pro obkladové prvky malého, středního a velkého formátu
- na problematické podklady: podlahové vytápění, OSB a sádrokartonové desky, staré obklady, dřevěné stropy, kovové a plastové povrchy
- pro terasy, balkóny a fasády, pro bazény a technologické nádrže
- pro obytné, komerční a servisní budovy, veřejné budovy a průmyslovou výstavbu



SNADNÁ APLIKACE



NA STĚNY
A PODLAHY



DO INTERIÉRŮ
A EXTERIÉRŮ



MRAZU-
A VODO-VÝDORNÝ



TLOUŠŤKA
VRSTVY



APLIKACE ZUBOVÝM
HLADÍTKEM



POCHŮZNOST
PO 4 hod.

Polymerní technologie

Receptura lepidla ATLAS PLUS EXPRESS využívá polymerní technologii. Díky vysokému obsahu redispergovatelných polymerních pryskyřic získává cementové lepidlo jedinečné vlastnosti, které z něj činí výrobek s nejvyššími technickými a provozními parametry, zaručujícími dlouhou životnost. Přítomnost polymerů zajišťuje vysokou přilnavost všech druhů obkladových prvků k jakémukoli podkladu, včetně tzv. problematických a kritických. Díky propojení polymerní sítě se sítí anorganických hydratačních vazeb cementu dosahuje lepidlo výjimečných parametrů. Použití rychle tuhnoucího cementu umožňuje dosáhnout velmi rychlého zvýšení přilnavosti a pevnosti do 6 hodin od nalepení obkladu nebo dlažby.

Použití polymerní technologie přináší následující výhody:

- možnost lepení všech druhů obkladů a dlažeb, savých i nesavých, díky vysoké přilnavosti, zajištěné vysokým obsahem polymerní pryskyřice v složení lepidla,
- možnost lepit obkladové prvky na tzv. problematické podklady včetně OSB desek, sádrokartonových desek, starých obkladových prvků „obklad na obklad“, a také vystavených vysokému a velmi vysokému mechanickému a tepelnému zatížení díky vysoké deformovatelnosti,
- výjimečná pružnost a homogenita hmoty – lepidlo je snadno zpracovatelné a výborně se roztírá po povrchu – adhezivní síly zabráňují „vlnění“ lepidla na hladítku

Vlastnosti

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

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

Rychletuhnoucí - poskytuje velmi rychlé nárůsty pevnostních parametrů – velmi vysoká raná přilnavost umožňuje pochůznost a spárování po 4 hodinách, pěší provoz po 24 hodinách a automobilový provoz je možný 14 dní po nalepení dlaždic.

Má vysokou přilnavost a trvanlivost - skutečná přilnavost k betonovému podkladu po 28 dnech, rovněž po tepelném stárnutí, nasáknutí, zmrazení a rozmrazení za standardních podmínek, je dvakrát vyšší než přilnavost vyžadovaná normou PN-EN 12004.

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 čas.

Snížený skluz - umožňuje lepit obkladové prvky "shora" - správná konzistence a tloušťka vrstvy eliminují skluz lepidla. To umožňu-

je začít práci od horní části stěny a vyhnout se lepení řezaných obkladových prvků na její exponovaný povrch.

Snižuje vliv povětrnostních podmínek na správnou instalaci obkladu nebo dlažby - umožňuje rychle a bezpečně lepit obkladové prvky za nepředvídatelných povětrnostních podmínek. Optimální tempo práce a rychlé dosažení provozních parametrů lepidlem snižuje možnost poškození dlažby v exteriéru.

Doporučuje se pro pokládku obkladů a dlažeb ve všeobecném stavebnictví, průmyslu, komerčních zařízeních, zdravotnických zařízeních, jeslích, mateřských školách a pod., všude tam, kde je vyžadován velmi rychlý postup prací a povrch lze používat téměř ihned po dokončení.

Určení

DRUHY LEPENÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB	
pórovinové a hutné glazované obklady a dlažby	+
slinuté obklady a dlažby	+
slinuté porcelánové obklady a dlažby	+
slinuté laminované obklady a dlažby	+
obklady z přírodního kamene (žula, mramor, travertin, syenit, břidlice atd.).	provést aplikační test *
klinker	+
kamenina	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika	provést aplikační test *
skleněné, zdobené dekoračními barvami, potištěné obklady a dlažby atd.	provést aplikační test * a řídit se pokyny výrobce obkladových prvků
betonové obklady a dlažby/ z cementové malty	+
kompozitní panely	+
izolační a zvukoizolační panely	+

*popis aplikačního testu naleznete v odstavci Důležité doplňující informace

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
malý, střední a velký formát ($\leq 0,25 \text{ m}^2$) a délka delšího boku $\leq 100 \text{ cm}$	+
velký formát ($> 0,25 \text{ m}^2$)	použít ATLAS PLUS
tenké desky typu slim	použít ATLAS PLUS

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné instituce, školy, kanceláře, nemocnice	+
frekventované objekty – obchody a služby	+
náboženské stavby	+
průmyslové budovy a vícepodlažní garáže	+
průmyslové sklady	+
dopravní stavby	+
lázeňská zařízení, wellness	+

OBLAST POUŽITÍ	
oblasti s nízkým provozem	+
středně zatížené oblasti	+
oblasti s vysokým provozem	+
kuchyně, koupelna, prádelna, garáž (v individuálním bydlení)	+
terasy	+
balkony, lodžie	+
vnější deskové schody	+
vnější trámové schody, např. konzolové schody	použít ATLAS PLUS
komunikační trasy (kromě vnějších schodišť)	+
fasády (včetně zateplovacích systému)	+
obklady soklů budov	+
technologické nádrže, bazény, fontány, jacuzzi, balneotechnologie (bez použití agresivních čisticích nebo desinfekčních prostředků)	+
nádrže na pitnou vodu	použít ATLAS PLUS
sauny	+
sprchy, umývárny, místnosti omývané velkým množstvím vody.	+

TYP PODKLADU PRO OBKLAD NEBO DLAŽBU - standardní	
cementové podklady a potěry	+
anhydritové potěry	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky v suchých částech místností	+
sádrové omítky ve vlhkých a mokřích částech místností	+
stěny z pórobetonu	+
stěny ze silikátových cihel nebo tvárnic	+
stěny z keramických cihel nebo tvárnic	+
stěny ze sádrových bloků	+

TYP PODKLADU PRO OBKLAD NEBO DLAŽBU - problematický	
beton	+
teracco	+
minerální, disperzní a reaktivní těsnicí nátěry	+
suché sádrokartonové podklady	+
podklady (cementové nebo anhydritové) se zabudovaným vytápěním, vodním nebo elektrickým.	+
podlahové podklady s topnou rohoží zalitou lepidlem	+
omítky s podomítkovým 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-Systém.	+
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 hmotnost	cca 1,6 g/cm ³
Míchací poměry (voda/suchá směs)	0,21 ÷ 0,23 l / 1 kg 5,25 ÷ 5,75 l / 25 kg
Minimální/maximální tloušťka lepidla	2 mm ÷ 5 mm
Teplota přípravy lepidla a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zrání	cca 5 minut
Životnost	cca 1 hodina
Otevřený čas	min. 30 minut
Korekce polohy	cca 10 minut
Pochůznost / spárování	po cca 4 hodinách
Plné provozní zatížení - pěší provoz *	po 24 hodinách
Plné provozní zatížení - kolová doprava*	po 14 dnech
Plné zatížení pod vodou - bazén / nádrž*	po 14 dnech
Podlahové vytápění (vyhřívání plochy)*	po 21 dnech

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

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 12004+A1:2012 - typ C2FTE S1 - lepidlo na obklady a dlažby, cementové lepidlo se zvýšenými parametry, rychletuhnoucí, s prodlouženým otevřeným časem a sníženým skluzem, deformovatelné, pro interiér a exteriér, na podlahy.

ATLAS PLUS EXPRESS (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 1087/1/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 přílnavost - časná přílnavost	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje v podmínkách kondicionování/tepelného stárnutí vyjádřená jako - přílnavost po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje při působení vody/vlhkosti vyjádřená jako - přílnavost po ponoření do vody.	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje vyjádřená jako - přílnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování.	≥ 1,0 N/mm ²

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – dostatečně nosný, odolný proti deformaci, zbavený látek snižujících přilnavost a vyzralý,

rovinný – maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnání podkladu v případě větších nerovností lze použít např.:

vyrovnávací malty ATLAS ZW 330 nebo ZW 50, podlahové 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 nátěrů; podklady s biologickým napadením je třeba očistit a ošetřit přípravkem např.:

ATLAS MYKOS č. 1 nebo ATLAS MYKOS PLUS,

ošetřený základním nátěrem

- ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS –když má podklad nádměrnou nebo nerovnoměrnou savost,

- ATLAS GRUNTO-PLAST –když má podklad nízkou savost nebo je pokryt vrstvami snižujícími přilnavost,

- ATLAS ULTRAGRUNT – když budou obkladové prvky lepeny na kritických podkladech.

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.

Detailní požadavky na přípravu podkladu, v závislosti na jeho typu jsou uvedeny v tabulce na konci technického listu.

Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

Obsah pytle nasype do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v technických údajích) a míchejte nízkoo-
brátkovou vrtačkou s míchadlem na maltu do homogenní bezhrudkovité hmoty. Promíchané lepidlo nechte 5 minut v klidu a znovu promíchejte. Takto připravené lepidlo je třeba použít přibližně do 1 hodiny.

Aplikace lepidla

Doporučuje se nejprve vetřít tenkou vrstvu lepidla do podkladu a poté nanést silnější vrstvu lepidla a ihned profilovat zubovým hladítkem. Hladítko vedte pokud možno jedním směrem. Na stěnách profilujte lepidlo ve svislém směru.

V případě dlažeb, obkladových prvků lepených v exteriéru nebo při instalaci velkoformátových prvků se doporučuje, aby byl povrch lepené plochy zcela pokryt lepidlem (lze lepit kombinovaným způsobem tzn. nanášet lepidlo na podklad i na spodní stranu obkladového prvku).

Lepení obkladu nebo dlažby

Po nanesení na podklad si lepidlo zachovává své vlastnosti přibližně 30 minut (při teplotě cca 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 průběžně odstraňujte.

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 dotlačením 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 obkladaček. Dlažba je pochůzná a lze začít ji spárovat přibližně 4 hodiny po nalepení dlaždic. Lepicí hmota dosahuje provozní pevnosti po 3 dnech (informace jsou uvedeny v Technických údajích). Pro vyplnění dilatačních spár mezi obkladovými prvky, spár podél rohů stěn, spár u sanitárních zařízení použijte ATLAS SANITÁRNÍ PRUŽNÝ SILIKON nebo ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S.

Spotřeba pro použití jako lepidlo na obklady a dlažby

Formát 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
	stěna	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
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 obkládání.

Při použití tzv. kombinovaného způsobu se spotřeba lepidla zvýší.

Balení

fóliový pytel 25 kg

Bezpečnostní informace

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

Výrobek má Certifikát radiační hygieny.

Skladování a přeprava

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

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného 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 obkladových prvků z přírodního kamene nebo skleněných prvků je nutné provést aplikační test. K tomuto účelu jeden obkladový prvek přilepte k podkladu. Plocha lepení by měla být 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemělo být ve styku s lepidlem). Po 2-3 dnech zkontrolujte 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 ve styku s lepidlem.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad po přilepení obkladu 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.

Náradí očistěte čistou vodou ihned po použití. Obtížně odstranitelné zbytky zavadlého lepidla umyjte přípravkem ATLAS SZOP.

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 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: 2021-11-02

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	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 1,5 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po cca 3 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po cca 9 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-10,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 20	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 1 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po cca 2 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po cca 5 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 60	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 6 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po cca 12 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po cca 40 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 80	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 3 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po cca 6 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 15	Vlhkost podkladu 4,0 % CM - po cca 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkost 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 cca 72 hodinách pro tloušťku podkladu 11-20 mm. - po cca 96 hodinách pro tloušťku podkladu 21-30 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 UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 100	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - po cca 4 dnech pro tloušťku 0,5-3,0 cm Vlhkost podkladu 0,5 % CM (s podlahovým vytápěním) - po cca 7 dnech pro tloušťku 0,5-3,0 cm Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 200	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - cca 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pro tloušťku 4,1-6,0 cm Vlhkost podkladu 0,5 % CM (s podlahovým vytápěním) - cca 18 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm - cca 28 dní pro tloušťku 4,1-6,0 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 UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Nově zhotovené anhydritové potěry ATLAS SAM 500	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - cca 4 dny pro tloušťku 2,0-4,0 cm - cca 7 dní pro tloušťku od 4,1 do 6,0 cm Vlhkost podkladu 0,5 % (s podlahovým vytápěním) CM - cca 7 dní pro tloušťku 2,0-4,0 cm - cca 18 dní pro tloušťku 4,1-6,0 cm Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Cementové a anhydritové potěry s podlahovým	Způsob přípravy v souladu s doporučeními jako pro běžné podklady. Kromě toho je třeba

vytápěním (topná rohož)	podklad před lepením obkladu zahřát.
Cihly nebo duté vápenatosilikátové nebo keramické cihly, pórobeton	Je nutná dvouvrstvá omítka (přednástřík + nástřík) stěrkováná do hrubého povrchu. Lepení přímo na neomítnuté zdivo je možné pouze v případě, že jsou splněny geometrické požadavky podkladu. V tomto případě je nutné zhotovit stěnu s plnou spárou (případně spárování doplnit), jakož i opravit případné nedostatky a nerovnosti pomocí hotových malt Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Cementové a vápenocementové omítky z hotových omítkových malt ATLAS	Zrání minimálně 3 dny na každý 1 cm tloušťky Optimální vlhkost < 4 % CM Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Ostatní cementové a vápenocementové omítky	Minimální kategorie CS III Minimální doba zrání 7 dní na každý 1 cm tloušťky Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Sádrové omítky	Doporučená pevnost v tlaku > 4 MPa Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS Pokud se sádrová omítka provádí ve vlhké místnosti, měla by být pečlivě ošetřena proti vlhkosti, např. provedením izolačního nátěru přípravkem ATLAS WODER E nebo WODER W. Sádrové stěrky je třeba odstranit.
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 podklady	Třída minimálně C16/20 Doba zrání minimálně 3 měsíce Optimální vlhkost < 4% hmotnostně Důkladně očistěte zbytky betonážních separátorů a jiných látek, které mohou zhoršit přídržnost. 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 WODER W i ATLAS WODER S.	- ATLAS WODER E - lepení obkladových prvků po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti a po 4 hodinách pro hydroizolaci - 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
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 vodu, bazénové nádrže z vodoodpudivého betonu	K otevření povrchových pórů je nutné broušení, pískování nebo hydropískování.
Vodní nádrže (retenční nádrže apod.), bazénové nádrže, brouzdaliště a pod. povrchy izolované pružnou maltou nebo tekutou fólií	V případě potřeby jemně očistěte povrch hydroizolačního nátěru, abyste nepoškodili hydroizolaci.
Olejové nátěry 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 ULTRA-GRUNT. Odstraňte sádrový tmel, na jehož základě byl podklad vyrovnán.
OSB desky 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.

	- ošetřit základním nátěrem 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 lze 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 dutiny, např. maltou ATLAS ZW 330. - důkladně očistit a odmastit povrch ostatních dlaždic. - zdrsnit glazované dlaždice diamantovou bruskou. - vyčistit veškerý prach - ošetřit základním nátěrem ATLAS ULTRAGRUNT
Kovové a ocelové povrchy	Očistit a odstranit rez, ošetřit základním nátěrem ATLAS ULTRAGRUNT
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 k podkladu.