



C2TE
V SÚLADE
S EURÓPSKOU NORMOU

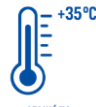
ATLAS GEOFLEX BIAŁY

vysoko elastické gélové lepidlo
2-15 mm

- prírodný kameň, mramor, keramické dlaždice, gres, mozaika, sklo, kúpeľňa, kuchyňa, balkón, terasa
- ideálne rozloženie a žiadne stekanie, dokonca aj pri veľkých formátoch
- na náročné podklady, vrátane: starých dlaždíc, teraca, sadrokartónových a OSB dosiek, hydroizolácií, podlahového kurenia
- dve zámesové vody – prispôsobenie konzistencie podľa potrieb



PRE MALÉ, STREDNÉ
A VEĽKOPLOŠNÉ
OBKLADY A DLAŽBY



APLIKÁCIA
AŽ DO 35°C



ŠKÁROVANIE
PO 2 hod.



PRE INTERIÉR
A EXTERIÉR:
STĚNY / PODLAHY

Unikátna gélová technológia

V lepidle ATLAS GEOFLEX je použitá inovatívna technológia kremičitanového gélu. Kremičitanový gél má výnimočnú schopnosť viazať vodu. Akumulácia časti zámesovej vody umožňuje úplnú hydratáciu cementu, nezávisle od druhu lepených obkladových prvkov. Vďaka vhodnému využitiu vody, ktorá je nutná pre dokončenie procesu tuhnutia, umožňuje gélové lepidlo úplnú príľnavosť k podkladom s rôznym stupňom nasiakavosti.

Využitie technológie kremičitanového gélu prináša tieto konkrétne výhody:

- Možnosť lepenia obkladových prvkov ľubovoľného druhu, rovnako tak nasiakavých ako aj nenasiekavých,
- Možnosť dosiahnutia optimálnej konzistencie lepidla pre individuálne preferencie realizátora a potreby vychádzajúce z konkrétneho spôsobu použitia, vďaka dávkovaniu zámesovej vody v oveľa väčšom rozsahu ako v prípade klasických lepidiel na obklady a dlažby,
- Dosiahnutie úplného rozlivu lepidla pod obkladovými prvkami (ideálne vyplnenie lepiaceho priestoru), a tým zlepšenie príľnavosti a trvanlivosti lepeného spoja, najmä pri použití v exteriéri budov,
- bezpečné prilepenie obkladov a dlažieb k podkladom vystaveným priamemu slnečnému žiareniu (v priebehu obkladačských prác a tiež v priebehu tuhnutia – hlavne u balkónov, terás a pod.).

Vlastnosti

ATLAS GEOFLEX BIAŁY /BIELY/ sa vyrába v podobe suchej zmesi najkvalitnejšieho cementového pojiva, drte a špeciálne vybraných modifikačných prísad: prírodných a syntetických.

Použitie bieleho cementu obmedzuje výskyt prefarbenia u prírodnej kameniny a mramoru.

Zvlášť vhodný pre lepenie luxferov a sklenenej mozaiky – pre svoju dobrú príľnavosť a obsah bieleho cementu

Veľký rozsah hrúbok vrstvy lepidla (2-15 mm) umožňuje prevádzať:

- tenkovrstvové lepenie na rovnom podklade,
- tenkovrstvové lepenie na nerovnom podklade s predchádzajúcim vyrovnávacím stierkovaním,
- hrubovrstvové lepenie hlavne dlažieb na nerovnom podklade bez nutnosti prevádzať vyrovnávajúce stierkov

Nulový vertikálny sklz – umožňuje lepenie obkladov zhora nadol, bez nutnosti podpory v priebehu lepenia.

Možnosť pochôdnosti a spárovania je už po uplynutí 12 hodín – s ohľadom na zrýchlený proces tuhnutia a schnutia lepiacej malty pod dlaždičkou.

Určenie

DRUHY LEPENÝCH OBKLADOV A DLAŽIEB	
glazované obklady a dlažby	+
terrace	+
porcelánové slinuté obklady a dlažby	+
laminované slinuté obklady a dlažby	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
obklady a dlažby z mramoru/ prírodnej kameniny náchylné ku zmene farby	+
obklady a dlažby z mramoru / prírodnej kameniny nenáchylné ku zmene farby	+
klinkerové pásky, tehly a pod.	+
kameninové obklady a dlažby	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika	+
sklenené obklady a dlažby	Vykonať aplikačnú skúšku* a overiť odporúčania výrobcu obkladov a dlažieb
obklady a dlažby z betónu / z cementovej malty	+
kompozitné dosky	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
zolačné a zvukoizolačné panely	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX

* Popis aplikačného testu je uvedený v odseku Dôležité dodatočné informácie

FORMÁTY LEPENÝCH PRVKOV	
malý a stredný rozmer: ≤ 0,50 m² a dĺžka dlhšej strany ≤ 100 cm	+
veľký rozmer obkladov a dlažieb (> 0,50 m²)	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
dosky typu slim	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX

DRUHY OBJEKTOV	
bytová výstavba	+
budovy občianskej vybavenosti, kancelárie, zdravotníctvo	+
obchody a služby	+
sakrálné stavby	+
priemyselné budovy a viacpodlažné garáže	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
priemyselné sklady	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
Cestné staviteľstvo	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
objekty SPA - miestnosti s malým prevádzkovým zaťažením	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX

MIESTO MONTÁŽE	
plochy s malým prevádzkovým zaťažením	+
plochy so stredným prevádzkovým zaťažením	+
plochy s vysokým prevádzkovým zaťažením	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
miestnosti s malým prevádzkovým zaťažením vo všetkých typoch objektov	+
terasy	+
balkóny, lodžie	+
exteriérové schody z dosiek	+
exteriérové schody z trámov, napr. nosníkové	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
Komunikačné ťahy	+
fasády (vrátane zateplených)	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
obklady soklov budov	+
technologické nádrže, bazény, fontány, jacuzzi, balneo prevádzky (bez používania agresívnych chemických látok)	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
nádrže na pitnú vodu	používajte ATLAS PLUS
sauny	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
nástriekové miestnosti, myčky, miestnosti myté veľkým množstvom vody	+

DRUHY PODKLADOV – standardné	
podlahy a cementové podklady	+
anhydritové podklady	+
cementové omietky a vápennocementové omietky	+
sadrové omietky	+
murivo z pórobetónu	+
tehlové murivo alebo zo silikátových tvárnic	+
tehlové murivo alebo keramické tvárnice	+
murivo zo sadrových blokov	+

DRUHY PODKLADOV - problematické	
betón	+
terraco	+
minerálne, disperzné a reaktívne izolačné nátery	+
suché podklady zo sadrových dosiek	+
podkladové podlahy (cementové alebo anhydritové) so zaliatím podlahovým vykurovaním – vodným alebo elektrickým	+
podlahové podklady s topnou rohožou zaliatou lepiacim tmelom	+
omietky so stenovým vykurovaním	+
sadrokartónové dosky	+
sadrovláknité dosky	+
cementovláknité dosky	+
jestvujúce keramické a kameninové obklady a dlažby („obklad na obklad“)	Iba v interiéroch
živičné nátery na betón spojené s podkladom	+
olejové maliarske nátery pevne spojené s podkladom	+
podlahy z dosiek (hr. > 25mm)	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
OSB dosky/3, OSB dosky /4 a tiež drevovláknité dosky na podlahe (hr. > 25mm)	+
OSB dosky/3, OSB dosky /4 a tiež drevovláknité dosky na múre (hr. > 18mm)	+
kovové a oceľové plochy	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX
umelohmotné plochy	používajte ATLAS ULTRA GEOFLEX

Lepidlo ATLAS GEOFLEX BIAŁY /BIELY/ je možné tiež použiť pre stierkovanie vyššie uvedených bežných ale tiež i problematických podkladových plôch.

Technické údaje

Násypná hustota	ok. 1,4 g/cm ³
Miešací pomer (voda / suchá zmes)	0,26 ÷ 0,33 l / 1 kg 1,3 ÷ 1,65 l / 5 kg 5,85 ÷ 7,43 l / 22,5 kg 6,5 ÷ 8,25 l / 25 kg
Min/max hrúbka lepidla	2 mm ÷ 15 mm
Okolité teplota a teplota pripravovaného lepidla a podkladu v priebehu práce	od +5 °C do +35 °C
Doba zretia	5 minút
Spracovateľnosť hmoty*	ok. 4 h
Otvorený čas práce*	min. 30 minút
Doba korekcie polohy*	20 minút
Pochôdnosť podlahy / spárovanie*	po 12 h
Plné prevádzkové zaťaženie – pochôdnosť*	po 3 dňoch
Plné prevádzkové zaťaženie – prevádzka vozidiel*	po 14 dňoch

*) doby uvedené v tabuľke sa týkajú podmienok aplikácie pri okolitej teplote cca 23 °C a 55 % vlhkosti.

Technické požiadavky

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

ATLAS GEOFLEX BIAŁY 2019 Vyhlásenie o parametroch 200/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšľané použitie: všetky lepenia obkladových prvkov v interiéri a exteriéri budov	
Reakcia na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnosť spoja vyjadrená ako: -počiatočná prídržnosť	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach kondicionovania tepelného starnutia vyjadrená ako: -prídržnosť po tepelnom starnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach pôsobenia vody / vlhkosti vyjadrená ako: -prídržnosť po ponorení do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach cyklov zmrazenia-rozmrazenia vyjadrená ako: -prídržnosť po cykloch zmrazenia a rozmrazenia	≥ 1,0 N/mm ²

Príprava podkladu

Podklad musí byť:

stabilný – dostatočne nosný, pevný, zbavený zbytkov látok, ktoré by mohli znížiť príľnavosť a zretie.

rovný – maximálna hrúbka lepidla je 15 mm, pre vyrovnávanie plošných nerovností je možné použiť napr. maltu ATLAS ZW 330, podlahové podklady ATLAS MMS, SMS, SAM alebo POSTAR.

čistý – zbavený starých vrstiev znižujúcich prídržnosť lepidla, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, voskov, olejových a emulzných náterov. Podklad napadnutý plesňou a hubami a pod. Je potrebné očistiť a ošetriť preparátom,

-ATLAS MYKOS PLUS,

základný náter, ak má podklad nadmernú alebo nerovnomernú absorpčnú schopnosť,

- ATLAS GRUNT NKP (prípravený na použitie - bez riedenia),

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT COLOR

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

pokrytý základným náterom, ak má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami obmedzujúcimi príľnavosť.

- ATLAS ULTRAGRUNT - odporúčaný na kritické podklady,

- ATLAS GRUNTO-PLAST,

izolovaný - na kladenie obkladov a dlažieb na povrchy vystavené vode:

- ATLAS WODER E,

- ATLAS WODER W,

- ATLAS WODER SX,

- ATLAS WODER DUO,

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

Lepenie obkladových prvkov

Príprava lepidla

Obsah vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom zámesovej vody (miešací pomer je uvedený v Technických údajoch) a premiešať zmes maloobrátkovým miešacím nástavcom pre maltové zmesi až do homogénnej hmoty. Namiešané lepidlo sa musí ponechať v kľude na 5 minút a následne ešte raz premiešať. Takto pripravené lepidlo je treba spotrebovať v priebehu 4 hodín.

Nanášanie lepidla

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

Lepenie obkladových prvkov

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

Korekcia polohy obkladového prvku

Polohu obkladového prvku možno meniť jemným posúvaním po lepidle. Možno tak činiť zhruba po dobu 20 minút od položenia a dotlačenia obkladového prvku (v teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti).

Škárovanie a prevádzkovanie obkladov a dlažieb

Pre škárovanie sa odporúča používať škárovaciu hmotu ATLAS napr. ATLAS KERAMICKÁ ŠKÁROVACIA HMOTA. Pochôdnosť a škárovanie sú možné zhruba 12 hodín po prilepení obkladových prvkov. Prevádzkovú pevnosť dosiahne lepidlo po 3 dňoch (informácie sú uvedené v odseku Technické údaje). Dilatácie medzi dlaždičkami, škáry pozdĺž stien, medzery u sanitárnych zariadení je potrebné vyplniť ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S.

Spotreba

Priemerná spotreba lepidla uvedená v tabuľke sa týka aplikácie na rovnom podklade. Nerovnosti podkladu zvyšujú jednotkovú spotrebu lepidla.

Rozmer obkladového prvku [cm]	Miesto aplikácie	Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]	Spotreba [kg/m²]
2 x 2	stena	4	1,4
	podlaha	4	1,4
10 x 10	stena	4	1,4
	podlaha	6	2,2
15 x 60	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
20 x 25	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
25 x 40	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
30 x 30	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
30 x 60	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4
40 x 40	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4
50 x 50	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4
60 x 60	stena	10	3,4
	podlaha	12	4,3
70 x 70	stena	10	3,5
	podlaha	12	4,3
obkladové prvky typu doska *, napr. 20 x 90 alebo 15 x 100	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4

*dla plytek typu deska rekomendowane jest zastosowanie metody kombinowanej układania płytek

V prípade použitia tzv. kombinovaného spôsobu aplikácie sa spotreba lepidla zvyšuje. V prípade dlažby, pri použití hladítka 12 mm s polokruhovitým zubom (tekutá konzistencia 8,25 l vody / 25 kg hmoty) - spotreba 6,7 kg / m².

Balenie

Fóliové vrecia 25 kg
Fóliové vrecia 22,5 kg
Hliníkové vrecká 5 kg

Bezpečnostné informácie

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

Skladovanie a preprava

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

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) vo fóliových vreciach je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Doba skladovateľnosti výrobku v hliníkových vreckách je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité dodatočné informácie

Patričný rozliv (vhodná plasticita) pod dlaždičkou sa získa použitím vhodného množstva vody z horného rozsahu miešacích pomerov, tzn. okolo 0,33 l na 1 kg suchej zmesi. Nulový rozliv získame použitím vhodného množstva vody z dolnej časti rozsahu miešacích pomerov, tzn. zhruba 0,26 l na 1 kg suchej zmesi.

V prípade lepenia dlažby na balkóne alebo terase musí byť podklad rozdelený dilatáciami na plochy s rozmermi max. 3 x 3 m. Možno zvýšiť veľkosť dilatčných plôch podkladu do 25 m² za podmienky vykonania vynútených dilatácií v dlažbe (odporúča sa min. 4 polia dlažby, každé o ploche do 9 m²). Pri vykonávaní dilatčných polí je potrebné dodržiavať pravidlo, že pomer kratší bok / dlhší bok musí byť v rozsahu 1: 1 - 1: 2. Dilatácie podkladu preniesť na dlažbu a vyplniť ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN.

Vynútené dilatácie tiež vyplniť ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN. Minimálna hrúbka lepidla po dotlačení dlažobného prvku by mala byť 4 mm. Lepidlo musí vyplňať celý priestor medzi dlaždicou a podkladom. Všetky uvedené doby technologických prestávok, technické parametre výrobku a pod., sú platné pri normových podmienkach zavädnutia, tzn. pri teplote: + 23 2 (+/- 2°C), pri relatívnej vlhkosti: 55% (+/- 5%) a podkladoch definovaných v PN-EN 1323 a obkladových prvkoch podľa PN-EN 176. V iných teplotne-vlhkostných podmienkach budú uvedené hodnoty rozdielne.

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

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

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

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

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce verzie. Ďalšie dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu, ako aj v ňom použité označenie a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2023-09-26

Nasledujúca tabuľka ukazuje podrobné požiadavky na prípravu podkladu. Pred aplikáciou sa odporúča prečítať Technické listy výrobkov uvedených v tabuľke. Doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné podmienky a zretie pri teplote cca 20 °C a 50 % vlhkosti.

Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 10	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 1,5 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 9 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 20	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 1 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 2 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 5 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 60	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm

	- po cca 40 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 80	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 3 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 15	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 3-5 mm - po cca 48 hodinách pre hrúbku podkladu 6-10 mm - po cca 72 hodinách pre hrúbku podkladu 11-20 mm - po cca 96 hodinách pre hrúbku podkladu 21-30 mm
Ostatné podklady z cementových mált	Pevnosť v tlaku minimálne 12 MPa. Zretie minimálne 28 dní Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Nové hybridné podkladové vrstvy ATLAS MMS 60	Požadovaná vlhkosť podkladu 1,0 % CM - po cca 14 dňoch pre hrúbku podkladu 2,0-4,0 cm - po cca 21 dňoch pre hrúbku podkladu nad 4,0 cm
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 4 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm Vlhkosť podkladu 0,5 % (podlahové vykurovanie) - cca 7 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie - bez riedenia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm Pokiaľ sa počas schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať. Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie - bez riedenia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním	Pozor ak je podkladom podlahová vrstva s podlahovým vykurovaním musí byť bezpodmienečne vyhriata informácie o vyhrievaní podlahových podkladov ATLAS sú uvedené v ich technických listoch dlaždice pomocou lepidla ATLAS GEOFLEX BIELY je možné lepiť na zapnutom aj vypnutom podlahovom vykurovaní keď sú dlaždice lepené na podklad s vypnutým podlahovým vykurovaním vykurovanie môže byť zapnuté po minimálne 14 dňoch keď sú dlaždice lepené na podklad s zapnutým podlahovým vykurovaním jeho teplota musí byť stabilizovaná a nesmie prekročiť +35 °C počas nasledujúcich 14 dní od montáže dlaždíc treba udržiavať teplotu podlahy neprekračujúcu +35 °C lepenie dlaždíc na iné druhy zapnutého zapnutého vykurovania pod dlaždicami napríklad zatopeného v vrstve lepidla je vylúčené
Murivo z tehál, silikátových alebo keramických tvárnic, alebo pórobetónu.	Vyžaduje sa zhotovenie ostro zatretej dvojvrstvovej omietky (prednástrek + nástrek). Lepiť obkladové prvky priamo na neomietnuté murivo je možné iba v prípade, že sú splnené geometrické požiadavky pre podklad. V tomto prípade je potrebné zhotoviť múr na plnú škáru (alebo doplniť škárovanie), a tiež opraviť prípadné trhliny a nerovnosti s použitím hotových mált. Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie - bez riedenia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a vápennocementové omietky z hotových mált ATLAS	Zretie min. 3 dní na každý 1 cm hrúbky Optimálna vlhkosť <4% hmotnostne Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie - bez riedenia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

Ostatné cementové a vápennocementové omietky	Kategória min. CS III Doba zretia min. 7 dní na každý 1 cm hrúbky Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie - bez riedenia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Sadrové omietky	Odporúčaná pevnosť v tlaku > 4 MPa Penetrácia jednou z emulzií: - ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie - bez riedenia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Pokiaľ je sadrová omietka zhotovená vo vlhkej miestnosti, mala by byť starostlivo chránená pred vlhkosťou napr. hydroizolačnou vrstvou z výrobku ATLAS WODER E alebo WODER W Sadrové stierky je nutné odstrániť.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - 5 hodín pre hrúbku vrstvy 5 mm - 10 hodín pre hrúbku vrstvy 10 mm - 20 hodín pre hrúbku vrstvy 20 mm - 48 hodín pre hrúbku vrstvy nad 20 mm
Betónové podklady	Doba zretia min. 3 mesiace Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Je potrebné odstrániť zvyšky olejov po debnení a iné látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť Plošné nerovnosti zarovnať jednou z mált: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT
Novo zhotovené hydroizolácie ATLAS:	- ATLAS WODER E - možnosť lepenia obkladových prvkov po 2 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti a po 4 hodinách pre hydroizolácie - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S – možnosť lepenia obkladových prvkov po 24 hodinách - ATLAS WODER DUO – možnosť lepenia obkladových prvkov po 12 hodinách - ATLAS WODER SX – možnosť lepenia obkladových prvkov po 40 hodinách
Teracco	Povrch je potrebné dôkladne odmastiť av prípade voskovaného teracca odstrániť jeho vrchnú časť alebo ho odstrániť úplne a zhotoviť nový podklad. Penetrácia ATLAS ULTRAGRUNT.
Olejové nátery a živicové laky	Nátery s nízkou priľnavosťou k podkladu mechanicky odstrániť. Stabilné, dobre prilepené nátery: prebrúsiť, odsáť; olejové nátery napenetrovať prostriedkom ATLAS ULTRA-GRUNT. Sadrové stierky, na báze ktorých bola vykonaná vyrovnávajúca vrstva podkladu, je potrebné odstrániť.
OSB dosky a drevené podlahy	- skladba vrstiev by mala byť projektovaná a zhotovená tak, aby znemožňovala deformáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu keramického obkladu alebo dlažby - na podlahách môžu byť použité OSB/3 a OSB/4 dosky (podľa PN-EN 300:2007) s hrúbkou najmenej 25 mm, (22 mm v prípade montáže na ATLAS M-system a na stenách dosky s hrúbkou najmenej 18 mm) - dosky sa nemôžu prehýbať vplyvom prevádzkového zaťaženia - aby lepidlo na obklady a dlažby malo vhodnú prídržnosť, povrch podkladu treba zmatniť brúsnym papierom s gramážou 40–60 a očistiť zo vzniknutého prachu - ošetriť penetračným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT - V miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou je potrebné vziať do úvahy možné napučanie OSB dosiek (overiť hodnoty deklarované ich výrobcom) alebo deformáciu dosiek. V takom prípade by mal byť podklad pod obklad alebo dlažbu chránený proti vlhkosti, napr. hydroizoláciou ATLAS WODER W alebo WODER E.
Jestvujúce keramické alebo kameninové obklady a dlažby (iba v interiéroch budov)	- overiť poklepom priľnavosť existujúceho obkladu alebo dlažby k podkladu - uvoľnené obkladové prvky odstrániť. - trhliny a priehlbiny vyrovať napr. maltou ATLAS ZW 330. - povrch ostatných obkladových prvkov starostlivo umyť a odmastiť. - glazúrované obkladové prvky zdrsniť brúskou s diamantovým brúsnym kotúčom. - povrch zbaviť prachu. - ošetriť základným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT

